



OPERATOR'S MANUAL



19" Electric Lawn Mower

IMPORTANT:
Read safety rules and instructions carefully before operating equipment.



US LISTED

This symbol on the product's nameplate
means it is listed by
UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

MTD PRODUCTS LTD., P.O. BOX 1386, KITCHENER, ON CANADA

769-01445
(10/04)

TABLE OF CONTENTS

Content	Page
Important Safe Operation Practices	3
Slope Gauge	6
Unpacking Instructions	7
Assembling Your Lawn Mower.....	7
Know Your Lawn Mower	9
Operating Your Lawn Mower	10
Making Adjustments	12
Maintenance	12
Off-Season Storage	14
Troubleshooting	15
Parts List.....	16
Warranty	18
Safety and Decorative Labels	19

FINDING MODEL NUMBER

This Operator's Manual is an important part of your new Lawn Mower. It will help you assemble, prepare and maintain the unit for best performance. Please read and understand what it says.



Before you start assembling your new equipment, please locate the model plate on the equipment and copy the information from it in the space provided below. The information on the model plate is very important if you need help from our Customer Support Department or an authorized dealer.

- You can locate the model number by standing behind the unit and looking at the rear of the deck. A sample model plate is explained below. For future reference, please copy the model number and the serial number of the equipment in the space below.

Model Number Numéro de modèle	Serial Number Numéro de série
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
<div style="text-align: right;"> MTD PRODUCTS LIMITED KITCHENER, ON N2G 4J1 1-800-668-1238 www.mtdcanada.com </div>	

Copy the model number here: _____

Copy the serial number here: _____

CALLING CUSTOMER SUPPORT

If you have difficulty assembling this product or have any questions regarding the controls, operation or maintenance of this unit, please call the Customer Support Department.



Call **1- 800-668-1238** to reach a Customer Support representative. Please have your unit's model number and serial number ready when you call. See previous section to locate this information. You will be asked to enter the serial number in order to process your call.

SECTION 1: IMPORTANT SAFE OPERATION PRACTICES

READ ALL INSTRUCTIONS!



WARNING: This symbol points out important safety instructions, which if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol—**HEED ITS WARNING.**

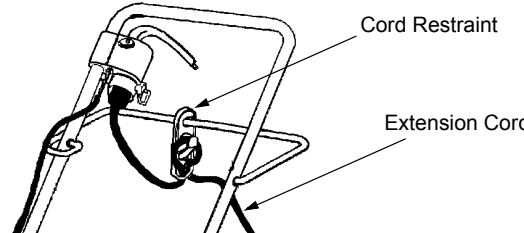


DANGER: This machine was built to be operated according to the rules for safe operation in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.



When using electric lawnmowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. These basic precautions include the following:

GENERAL OPERATION

1. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual before attempting to assemble and operate. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be familiar with all controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage them quickly.
3. Never allow children under 14 years old to operate this machine. Children 14 years old and over should read and understand the operation instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent.
4. Never allow adults to operate this machine without proper instruction.
5. To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in the operator zone behind the handles and keep children and bystanders at least 75 feet from the machine while it is in operation. Stop motor if anyone enters the area.
6. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects, which could be tripped over or thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury.
7. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction, which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
8. Always wear proper eye protection while operating or performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
9. Always use a face or dust mask if operating in a dusty environment.
10. Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and footwear is recommended when working outdoors.
11. Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the lawn mower. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
12. To prevent electric shock use only with a CUL listed extension cord set suitable for outdoor use, such as Type SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A, or SJTOW-A.
13. Extension Cord - Make sure your extension cord set is in good condition, is heavy enough to carry the current your mower will draw, and is polarized (one blade of plug is wider than the other). A 100' length of 14 AWG should be used. A 50' length of 16 AWG or a 150' length of 12 AWG cord is an acceptable alternative. A longer length or undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in a loss of power and overheating.
14. To reduce the likelihood of disconnection of the lawn mower from the extension cord set, be sure to use the cord restraint provided as shown in the illustration below:
15. To reduce the risk of electric shock, this lawn mower has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The mower plug will only fit into the polarized extension cord one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.

16. Home circuit – This mower should be operated on a 15 AMP circuit. If you experience difficulty in starting with a standard 15 AMP fuse or circuit breaker, contact your nearest authorized service facility. Do not use a higher rated fuse or breaker without consulting your power company.
17. Do not abuse the cord by pulling the mower by the cord or yanking it to disconnect it from the receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
18. Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or lightweight (e.g. canvas) shoes. Do not hold on to the mower if you are falling; release the handle immediately.
19. Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
 - Step back from the mower to fully extend your arms.
 - Be sure you are well balanced with sure footing.
 - Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - Repeat these steps as needed.
20. Do not use lawn mower for any job except that for which it is intended. Do not force the lawn mower – Cut grass at a rate, for which the mower is designed, which will not sacrifice the performance or safety of the machine.
21. Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
22. Stay Alert – Do not operate the mower when you are tired. Watch what you are doing. Use common sense.
23. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
24. Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the motor is running.
25. Avoid dangerous environments – Never operate the mower in the rain or in wet or damp grass.
26. Mow only in daylight or in good artificial light. Walk, never run.
27. Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
28. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
29. Stop the motor and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
30. Never operate mower without proper trail shield, discharge cover, grass catcher, blade/motor control or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.

31. Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.
32. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact your dealer or telephone 1-800-668-1238 for assistance and the name of your nearest servicing dealer.

Slope Operation

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge included as part of this manual to measure slopes before operating this unit on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

1. Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
2. Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles. Remove all objects such as rocks, tree limbs, etc., which could be tripped over or thrown by the blade.
3. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the blade/motor control handle immediately, and the blade will stop rotating within 3 seconds.

Do Not:

1. Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, you could lose your footing or balance.
2. Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
3. Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

Children

1. Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.
 - Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
 - Be alert and turn mower off if a child enters the area.
 - Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
 - Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
2. Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Children 14 years old and over should read and understand the operation instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent.

Service

1. When servicing use only identical replacement parts listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
2. Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the power cord when not in use to prevent unintended starting.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Inspect lawn mower cord and extension cords periodically and replace immediately, if damaged. Lawn mower cord should be repaired by an authorized service facility only.
5. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
6. To reduce a fire hazard, keep the motor free of grass, leaves and debris build-up.
7. Check the blade and motor mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, and worn) Replace blade with the original equipment manufacturer's (OEM) blade only, listed in this manual.
8. Maintain your mower with care – Keep mower blade sharp and clean for best and safest performance. Mower blades are sharp and can cut, wrap the blade or wear gloves and use extra caution when servicing them.
9. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.

10. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
11. After striking a foreign object, stop the motor and disconnect the power cord. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before operating the mower.
12. Grass catcher components, discharge cover, and trail shield are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (OEM) parts only, listed in this manual.
13. When not in use, store lawn mower indoors in a dry area, locked-up and/or out of the reach of children.

Double Insulated Lawn Mower

Double insulation is a concept in the safety of electric lawn mowers, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord and grounded power supply system. Wherever there is electric current in the mower, there are two complete sets of insulation to protect the user. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation.

IMPORTANT: Servicing of a lawn mower with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For repair service we suggest you return the lawn mower to your nearest authorized service dealer. Always use original factory replacement parts when servicing.

YOUR RESPONSIBILITY

- Restrict the use of this power machine to persons who read, understand, and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

<p>Model Number Numéro de modèle</p> <p>Serial Number Numéro de série</p> <p>XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX</p> <p>MTD For A Growing World. www.mtdcanada.com</p> <p>MTD PRODUCTS LIMITED KITCHENER, ON N2G 4J1 1-800-668-1238</p>	<p>DOUBLE INSULATED DOUBLEMENT ISOLE</p> <p>AC ONLY E214045</p> <p>Volts 120 Amps 12 Hertz 60</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>WHEN REPAIRING THIS UNIT USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. PARTS MUST BE RE-ASSEMBLED IN PROPER ORDER TO MAINTAIN DOUBLE INSULATION PROTECTION. REFER TO REPAIR PARTS SECTION OF YOUR OWNERS MANUAL OR CONTACT YOUR AUTHORIZED SERVICE CENTER.</p> <p>LORS DE RÉPARATIONS, N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DE RECHANGE APPRouvées. LES PIÈCES DOIVENT ÊTRE REMONTÉES DANS LE BON ORDRE POUR MAINTENIR LA PROTECTION FOURNIE PAR UNE ISOLATION DOUBLE. CONSULTEZ LE CHAPITRE CONCERNANT LES PIÈCES DE RECHANGE DANS LA NOTICE D'UTILISATION OU ADRESSEZ-VOUS À LA STATION TECHNIQUE AGRÉÉE.</p>
--	---	---

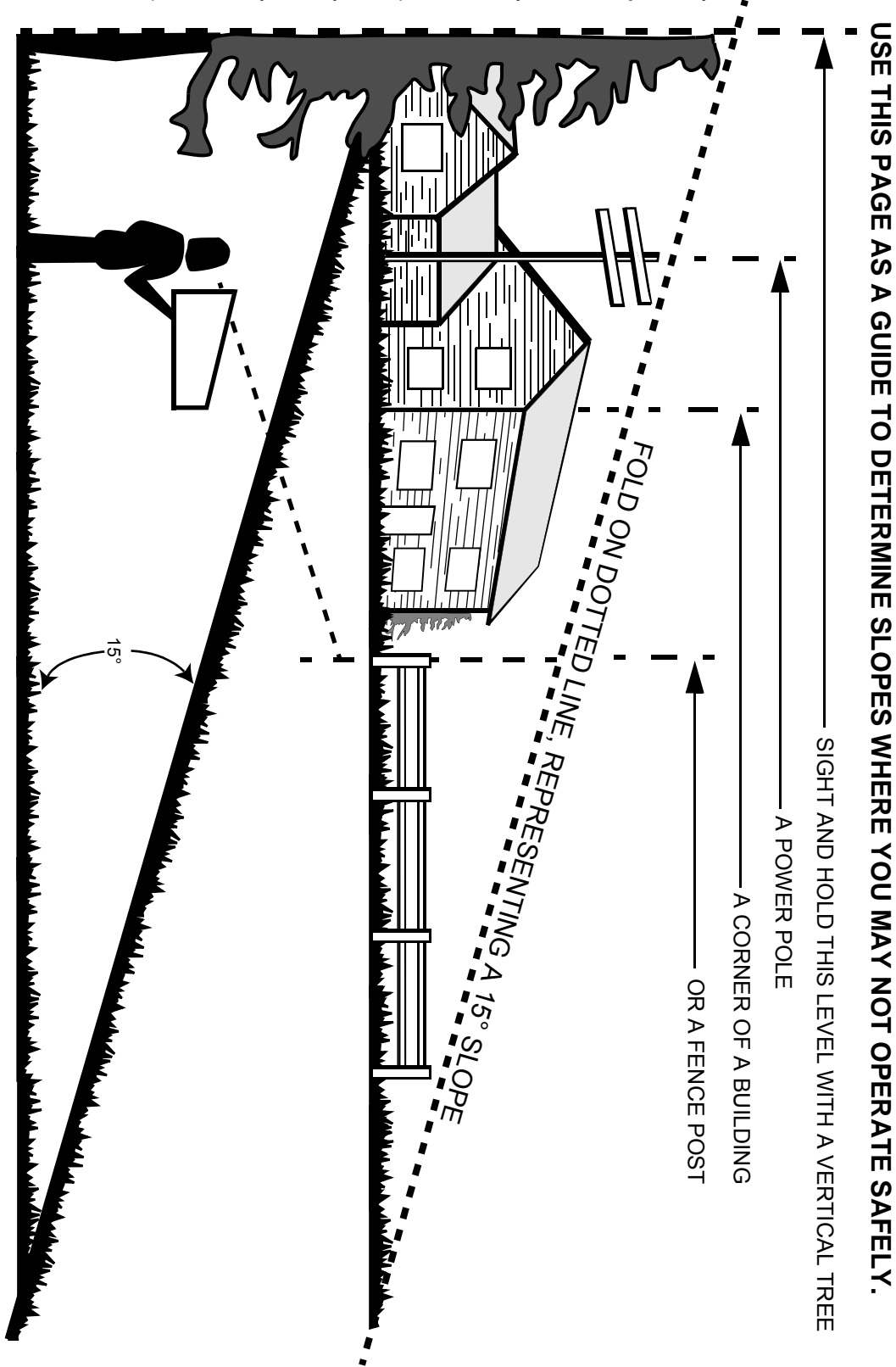
<p>⚠ DANGER</p> <p>■ TO REDUCE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE UNIT TO WATER OR OPERATE UNIT ON WET GROUND. REPLACE DAMAGED CORD IMMEDIATELY.</p> <p>■ DISCONNECT FROM SUPPLY CIRCUIT BEFORE SERVICING OR REMOVING BLADE.</p>			<p>AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</p> <p>■ POUR LIMITER LES RISQUES DE SECOURS ÉLECTRIQUES, GARDEZ À L'ABRI DE L'EAU.</p> <p>■ REMPLACEZ IMMÉDIATEMENT TOUT CORDON ÉLECTRIQUE ENDOMMAGÉ. POUR LIMITER LES RISQUES DE BLESSURES, N'UTILISEZ JAMAIS LA TONDEUSE SI LE SAC À HERBE N'EST PAS INSTALLÉ. REMPLACEZ-LE IMMÉDIATEMENT S'IL EST ENDOMMAGÉ.</p>			

DANGER

KEEP HANDS AND FEET AWAY
GARDER MAINS ET PIEDS À DISTANCE

SECTION 2: SLOPE GAUGE

Use this page as a guide to determine slopes where you may not operate safely. **Do not operate** your lawn mower on such slopes.



WARNING

Do not mow on inclines with a slope in excess of 15 degrees (a rise of approximately 2-1/2 feet every 10 feet). A riding mower could overturn and cause serious injury. If operating a walk-behind mower on such a slope, it is extremely difficult to maintain your footing and you could slip, resulting in serious injury. Operate RIDING mowers up and down slopes, never across the face of slopes. Operate WALK-BEHIND mowers across the face of slopes, never up and down slopes.

SECTION 3: UNPACKING INSTRUCTIONS

Remove Unit From Carton

NOTE: Reference to the right or left hand side of the mower is observed from the operating position.

- Remove staples, break glue on the top flaps, or cut the tape at carton end and peel along top flap to open the carton.
- Remove any loose parts included with the unit (i.e., operator's manual, etc.).
- Cut the corners and lay the carton down flat.
- Remove packing material.

Roll or slide the unit out of carton. Check the carton thoroughly for loose parts.

REMOVE MANUAL & LOOSE PARTS

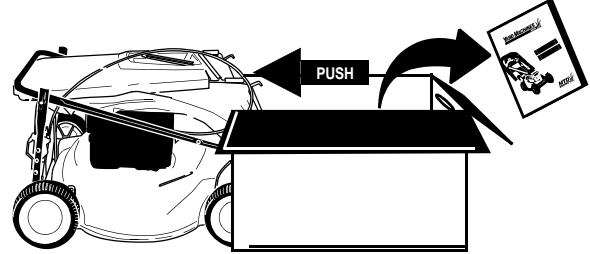


Figure 1

SECTION 4: ASSEMBLING YOUR LAWN MOWER

Loose Parts in Carton

- Grass Catcher Assembly. Refer to Figure 2.
- Owner's Manual (not shown).

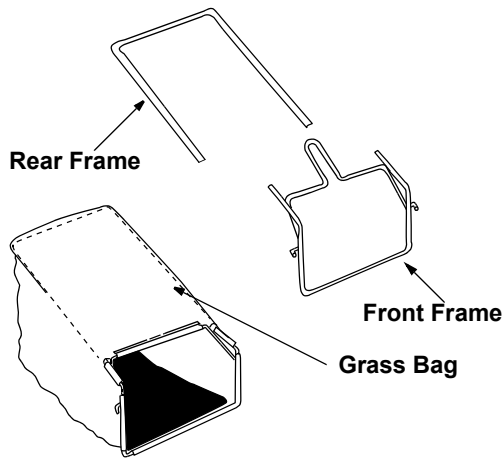


Figure 2

Tools Required

- A pair of pliers.

Assembling Handle

- Remove any packing material which may be between the upper and lower handles for shipping purposes.

- Pull up and back on the upper handle to raise the handle into the operating position. Make certain the lower handle is seated securely into the handle mounting brackets. Refer to the steps in Figure 3.

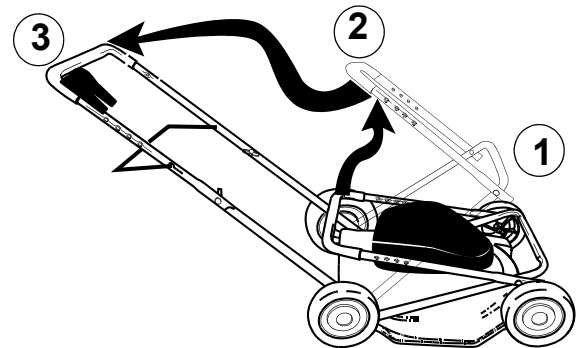


Figure 3



WARNING: The handle insulators are not only used to adjust handle height, but are also a safety device and should never be altered in any way. If replacement is necessary, use original equipment parts as shown in the parts list on page 17.

- The upper handle may be adjusted to three different height positions. To adjust the handle at the desired position, align one of the three marks on the top of the lower handle insulators with the mark on the upper handle insulators. See Figure 4.
- Tighten the hand knobs on each side of the handle. Make sure that carriage bolts are seated properly into the handle insulators.

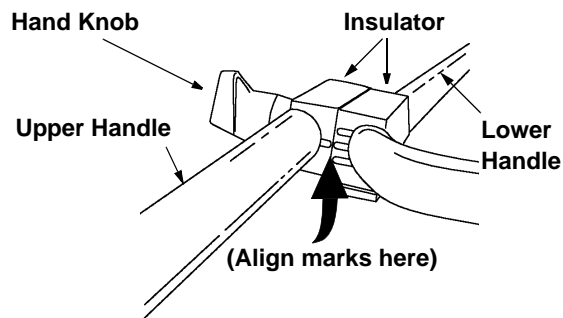


Figure 4

- Remove the hairpin clips from the outer hole in the weld pins on the handle mounting brackets.
- Using a pair of pliers, squeeze one leg of the lower handle against the handle mounting bracket. Insert the hairpin clip into the inner hole on the weld pin. Repeat on the other side. Refer to Figure 5.
- Make certain all nuts and bolts are tightened securely.

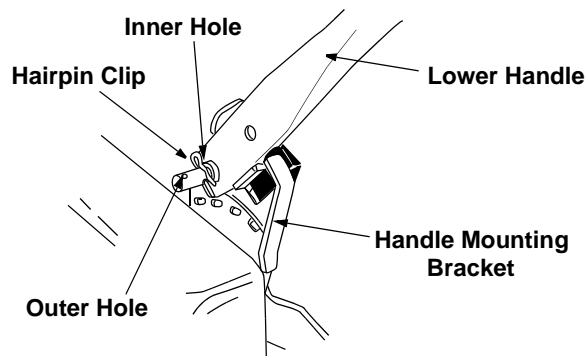


Figure 5

Assembling the Grass Catcher

NOTE: Before assembling, make sure that the grass bag is turned right side out with the warning label on the outside. Also the black plastic side is the bottom of the bag.

- Insert the front frame into the rear frame as far as it will go.
- Place frame assembly inside the bag.
- Slip the plastic channel of the bag over the frame (adjacent to the handle of the grass catcher) as shown in Figure 6. Make sure that the handle of the grass catcher protrudes *out* of the notch in the plastic channel on bag.
- Insert the two hooks on both sides of the frame through the openings on both sides of the bag.

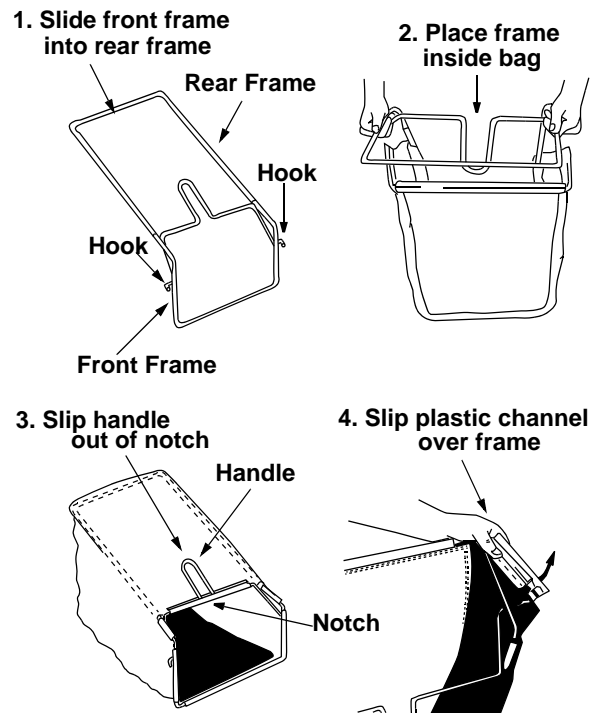


Figure 6

- Secure bag to the frame by working the plastic channels on bag over the frame on the other sides as shown in Figure 6.

NOTE: All of the plastic channels except the center top of the bag attach from the outside of the bag. The center top of the bag attaches from the inside of bag.



WARNING: Never operate the mower without the proper trail shield, discharge cover, grass catcher, blade/motor control or other safety protective devices in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.

Attaching The Grass Catcher

- Lift the rear discharge door on the mower and remove the mulching baffle. See Figure 7.

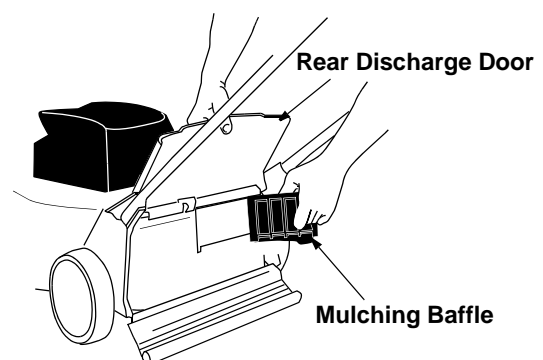


Figure 7

- Place the hooks of the grass catcher into the slots in the handle bracket assembly on each side of the lower handle as shown in Figure 8. Release the rear discharge door.

To remove the grass catcher, lift the rear discharge door on the mower. Lift the grass catcher up, out of the slots in the handle bracket assemblies. Release the rear discharge door.



WARNING: Do not operate this mower with the chute door open, unless the complete grass catcher is properly mounted on the mower.

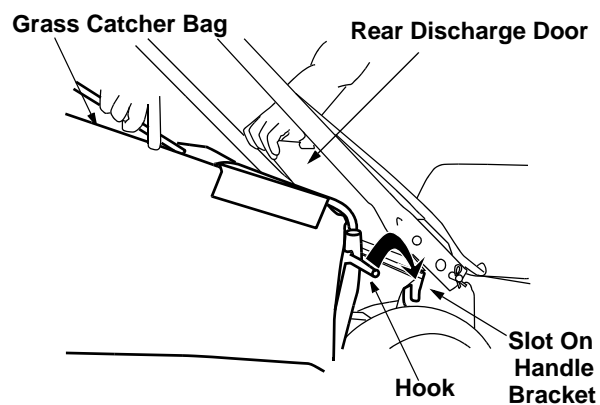


Figure 8

SECTION 5: KNOW YOUR LAWN MOWER

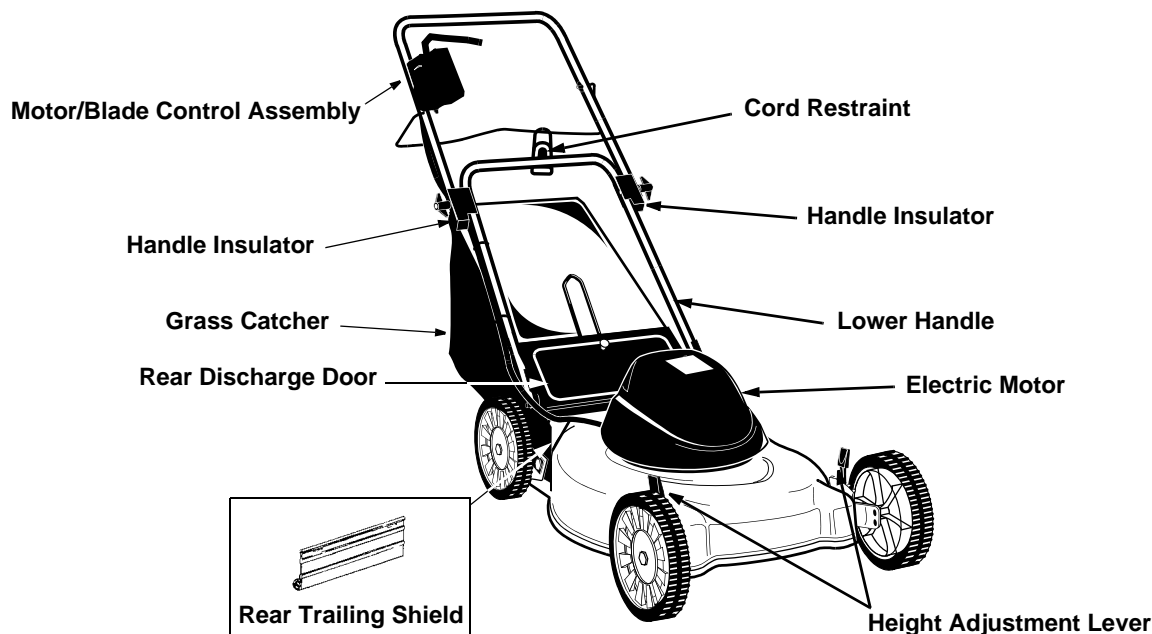


Figure 9

Read this operator's manual and safety rules before operating your lawn mower. Compare the illustration in Figure 9 with your lawn mower to familiarize yourself with the location of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



WARNING: The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs.

Motor/Blade Control Assembly

The motor/blade control is located on the upper handle of the mower. See Figure 9. The motor/blade control handle engages and disengages the motor and blade.



WARNING: The motor/blade control assembly is a safety device. Never attempt to bypass its operations.

Rear Trailing Shield

The rear trailing shield, attached between the rear wheels of your mower, is provided to minimize the possibility of objects being thrown at the operator from the rear of the mower. See Figure 9.

Circuit Breaker

The mower is equipped with a circuit breaker, located on the motor/blade control. Refer to Figure 10. This circuit breaker may trip when too much strain is placed on the mower. See *Making Adjustments Section*.

Cord Restraint

The cord restraint is located on the back of the upper handle and when used properly, helps to protect the motor/blade control assembly and also the extension cord powering the unit.

Height Adjustment Lever

A height adjustment lever at each wheel provides cutting height adjustment. Each adjuster has nine height positions. Height of cut will be changed when the lever is moved from one position to another. Simply depress the lever towards wheel and move wheel and lever assembly to desired position. All wheels must be placed in the same relative position.

SECTION 6: OPERATING YOUR LAWN MOWER

Cord Connection

Extension Cord Selection

Shown below is the length of extension cords and its corresponding acceptable cord ratings.

- 50' Cord — use 16 AWG
- 100' Cord — use 14 AWG
- 150' Cord — use 12 AWG

The extension cord should be a CUL listed cord set suitable for outdoor use.

IMPORTANT: Using any other length or rating of cord will diminish the performance and possibly the life of the electric motor, and may also cause breakers to trip or fuses to blow in your home's fuse box.

Cord Restraint

- Attach the extension cord (not provided with unit) to the cord restraint as follows.
- Form a small loop in the extension cord. Allow enough excess cord to make the connection to the motor/blade control (approximately 20 inches).
- Slip the loop through the slot on the bottom of the cord restraint, and up over the tab, to prevent disconnection from the motor/blade control during operation.
- Keep the cord restraint as close to the motor/blade control as possible. See Figure 9.

Connecting to the Motor/Blade Control Assembly

Connect the plug on the extension cord fully onto the plug on the mower. The mower is equipped with a polarized AC power plug (one blade is wider than the other), which will fit into the plug on the extension cord only one way. If unable to make a connection, try reversing the extension cord plug. Should the plugs still fail to fit, contact your service dealer for assistance. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

Connecting to the Electric Power Source



WARNING: This mower should be operated on a 15 AMP circuit. If you experience difficulty in starting with a standard 15 A fuse or circuit breaker, contact your nearest authorized service facility. Do not use a higher rated fuse or breaker without consulting your power company.

Plug the extension cord into any convenient 110-120 V 60 cycle AC outlet or receptacle for your source of power. This outlet may be located either outdoors or indoors. To avoid blowing fuses, pick an outlet that is not overloaded. Your mower will operate satisfactorily on a circuit that is fused for 15 amperes. Do not use oversize fuses without consulting an electrician. If an inside receptacle is used, the extension cord can be taken out either through the doorway or a window.

Starting the Motor and Blade

NOTE: The wheels on your unit are set in a low cutting position for shipping purposes. For best results, raise the cutting position until it is determined which height is best for your lawn. See cutting height adjustment in the Making Adjustments section.

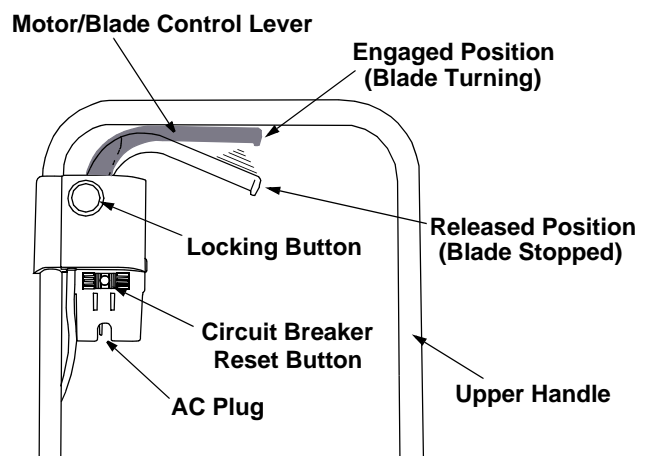


Figure 10

To engage the motor and blade, first be certain to follow the previous steps for connecting a suitable extension cord, then referring to Figure 10:

- Stand behind the unit and depress the locking button.
- While holding the locking button down, pull the blade/motor control lever and hold it against the upper handle.
- Release the locking button.

Stopping the Motor and Blade



WARNING: The blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. If motor does not come to a stop when the motor/blade control handle is released, contact an authorized service dealer.

To stop the motor and blade from spinning:

- Release the motor/blade control lever from its position against the upper handle and the blade and motor will quickly come to a stop.

NOTE: A high pitched noise may occur as the electric motor decelerates and some sparking may occur also at the same time. This is normal behavior when the motor and blade is disengaged.

Mowing Your Lawn

NOTE: A sharp blade will greatly increase the performance of the lawn mower, especially in conditions of higher grass. Be sure to check the blade and sharpen it at least once a year as outlined in the Maintenance section.

- Make sure the lawn is clear of stones, sticks, wires, or other objects that could damage the lawn mower or motor. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.
- To prevent electric shock, do not operate the mower in damp or wet conditions.
- Always start from the **point closest to the power source** where the cord is connected. Never mow around the lawn in circles; travel back and forth across the lawn, starting from the point closest to the outlet and then moving away from the outlet so the cord lies in the cut portion of the lawn, out of the way. Refer to Figure 11.

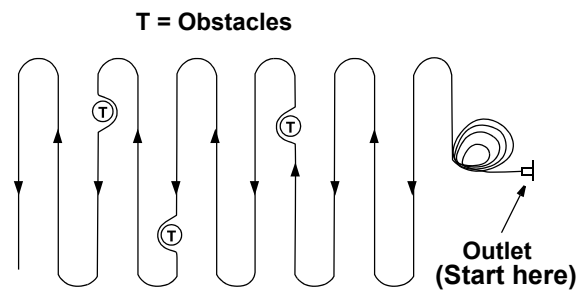


Figure 11

- Do not allow the extension cord to wrap around trees, shrubs or other obstacles. When picking up the extension cord, wind the cord in a series of equal loops on each side of your hand to prevent it from tangling.
- When cutting heavy grass, reduce walking speed to allow more effective cut and proper discharge of the clippings. For a healthy lawn, always cut off one-third or less of the total length of the grass. The average lawn should be approximately 1-1/2 to 2 inches during the cool season, and over 2 inches during hot months. For a healthier and better looking lawn, cut more often and after moderate growth. The lawn should be cut in the fall as long as there is growth.

Mulching Tips

- For effective mulching, do not cut wet grass because it tends to stick to the underside of the deck, preventing proper mulching of grass clippings. New or thick grass may require a narrower cut. The ground speed should be adjusted to the condition of the lawn. If mowing has been delayed and the grass has been allowed to grow in excess of 4", mow twice to reduce the grass height to 3-1/4" maximum.



WARNING: If you strike a foreign object, stop the motor, and unplug from the power supply circuit. Thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Excessive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

SECTION 7: MAKING ADJUSTMENTS

Cutting Height Adjustment

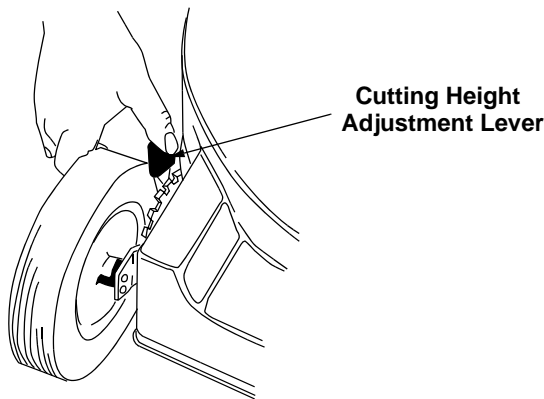


Figure 12

A height adjustment lever at each wheel provides cutting height adjustment. Each adjuster has nine height positions. Height of cut will be changed when the lever is moved from one position to another.

- Depress the lever towards wheel and move the wheel and lever assembly to desired position.
- To raise the height, push the lever towards the front of the mower on both front wheels, and push the lever toward the back of the mower on the rear wheels.

Refer to Figure 12. All wheels must be placed in the same relative position. For rough or uneven lawns, move the wheels to a position which will give a higher cutting height.

Handle Height Adjustment

- The upper handle may be adjusted to three different height positions. To adjust the handle to the desired position, align one of the three marks on the top of the lower handle insulators with the mark on the upper handle insulators. Refer to Figure 4.
- Tighten the hand knobs on each side of the handle. Make sure the carriage bolts are seated properly into the handle insulators.

Resetting the Circuit Breaker

The mower is equipped with a circuit breaker, located on the motor/blade control assembly as shown in Figure 10. This circuit breaker may trip when too much strain is placed on the mower. The circuit breaker may have been tripped if the mower will not run.

- If this occurs, unplug the mower, wait approximately five minutes, then depress the reset button. Refer to Figure 10.
- Plug the mower back in, restart the mower, but be sure to reduce the strain on the mower (i.e., mow at a higher cutting height, slow down cutting speed, or take a smaller width of cut).
- If the circuit breaker does not reset, or if it trips repeatedly under normal cutting conditions, unplug the mower from the extension cord and unplug the extension cord from the power source. Then check to make certain your cord is the correct length and rating as listed in the *Operating Your Lawn Mower* section. If the cord is correct and is also not damaged, take the machine to an authorized service dealer for repair.

SECTION 8: MAINTENANCE



WARNING: Always stop the motor and disconnect from the power source before cleaning, lubricating or performing any repairs or maintenance on the lawn mower.

Cutting Blade Replacement



WARNING: Always protect hands by wearing heavy gloves and/or wrapping cutting edges with newspapers or other materials when performing any blade maintenance. Be certain to disconnect the power supply.

Removing the Blade

- Stop the motor and disconnect the power supply to the mower. Turn the mower on its side.
- Use a block of wood between blade and mower deck to prevent the blade from turning when the bolt is removed.
- Using a 24mm wrench or socket, loosen the blade bolt and remove the blade.

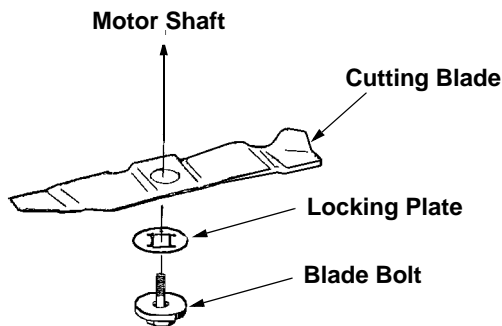


Figure 13

Installing the Blade



WARNING: The blade hardware is not only used to attach the blade assembly, but is also an insulated safety device and should never be altered in any way. If replacement is necessary, use original equipment parts as shown in the parts list on page 17.

- Place the cutting blade, locking plate, and blade bolt against the blade hub assembly and thread the blade bolt on finger tight. Refer to Figure 13.

NOTE: Make certain to replace the parts in the exact order in which they were removed. When installing the cutting blade, make sure it is installed with the curved ends pointing towards the mower deck and not towards the ground.

- Torque the blade bolt down using a torque wrench to assure the bolt is tightened properly. The recommended torque for the blade bolt is 450-600 in. lbs. To insure safe operation of your unit, all nuts and bolts must be checked periodically for correct tightness.

Sharpening the Blade

To sharpen the blade, first remove the blade as outlined in the previous section. DO NOT attempt to sharpen the blade while it is attached to the mower. The blade can be sharpened with a file or on a grinding wheel.

- When sharpening the blade, follow the original angle of grind as a guide. It is extremely important that each cutting edge receives an equal amount of grinding to prevent an unbalanced blade.
- Test the blade by balancing it on a round shaft screwdriver or a blade balancer. See Figure 14.
- If the blade is not balanced, remove metal from the heavy side until it balances evenly.



WARNING: An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may also cause damage to the mower and could break, causing personal injury.

- Reinstall the blade as described earlier in this section making certain to torque the cutting blade to specifications.

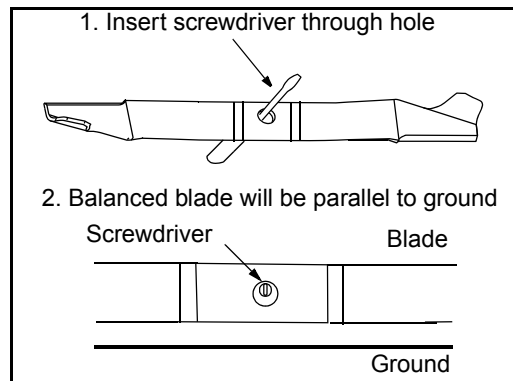


Figure 14

Mower Deck



WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not expose the mower to water.

The underside of mower deck should be cleaned after each use as grass clippings, leaves, dirt and other debris will accumulate. This accumulation of grass clippings, etc., is undesirable as it will promote rust and corrosion.

- Remove any buildup of grass and leaves on or around the motor cover (**do not** use water). Wipe the mower clean with a dry cloth occasionally.
- If debris is allowed to build up on the underside of the unit, stop the motor and disconnect the power supply to the mower, tilt the mower forward or on its side and scrape it clean with a suitable tool.

Lubrication

At the beginning and end of each mowing season:

- Lubricate the springs on the rear discharge door with a light oil.
- Lubricate the height adjustment levers and related hardware with light oil.
- Remove the wheels and lubricate the surface of the axle bolt and the inner surface of the wheel with light oil.
- Remove the blade and blade hub assembly and lubricate the motor shaft with light oil or engine oil. Refer to Figure 13.

SECTION 9: OFF-SEASON STORAGE

The following steps should be taken to prepare the lawn mower for storage.

- Make certain the power supply is disconnected.
- Clean mower as instructed in previous section.
- Inspect and replace/sharpen blade if required. Refer to the *Maintenance* section on page 12.
- Lubricate the mower as instructed on page 13.
- Store mower in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer and rock salt.
- Wipe extension cord to remove any foreign substance such as oil or stains. Replace extension cord if cut or damaged in any way.
- Wind cord in a series of equal loops on each side of your hand to prevent it from tangling.

- Store mower indoors, in a cool, dry place, out of reach of children. Do not cover lawn mower with a solid plastic sheet. Any plastic covering traps moisture around the mower which promotes rust and corrosion.

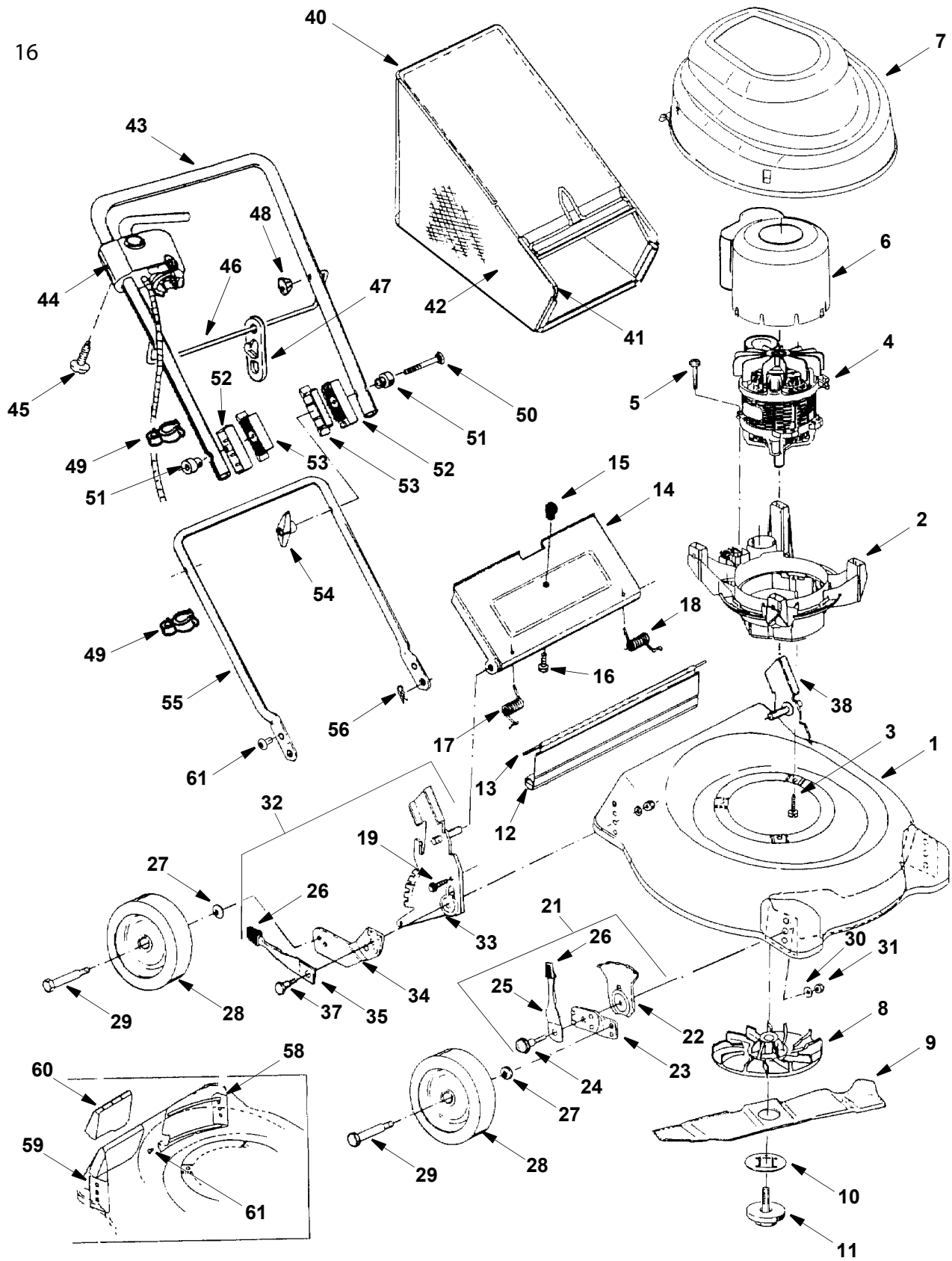
The handle may be folded away completely for storage.

- Remove grass bag.
- Loosen the hand knobs on the sides of the handle, and fold the upper handle down.
- Remove the hairpin clips, pull outward on each side of the lower handle, and lift the sides of the lower handle past the edges of the handle mounting brackets. Fold the lower handle forward. Make sure not to bend or kink the power cord.

SECTION 10: TROUBLE SHOOTING GUIDE

Trouble	Possible Cause(s)	Corrective Action
Handle not in position.	Carriage bolts not seated in the handle insulators.	Adjust the height of the handle and make sure that the carriage bolts are seated properly into the handle insulators. Tighten the hand knobs.
Mower not starting.	Cord disconnected from the motor/blade control.	Reconnect the cord keeping the cord restraint close to the motor/blade control.
	Motor/blade control switch defective.	Replace motor/blade control switch.
	Extension cord not connected to the plug on the mower.	Connect the extension cord to the plug on the mower.
	Extension cord not connected to a source of power.	Connect the extension cord to a 110-120 V 60 cycle A.C. receptacle.
	Circuit breaker on the mower or in the house receptacle tripped.	Reset the circuit breaker following instructions in the Operating Your Lawn Mower section of this manual.
Circuit breaker on the mower tripping.	Too much workload on the mower.	Raise the cutting height, reset the circuit breaker on the mower, take a smaller width of cut, and walk slowly.
	Fuse blown; outlet overloaded.	Connect to an outlet that is fused for 15 amperes. Reset the circuit breaker and start the mower again.
Mower cutting grass unevenly.	Lawn rough or uneven.	Move the wheels to a higher cutting height position.
	Cutting height not set properly.	All wheels must be placed in the same cutting height for the mower to cut evenly.
Mower not mulching properly.	Wet grass clippings stick to the underside of the deck.	Wait till the grass dries before mowing.
Hard to push.	High grass or cutting height too low.	Raise cutting height.
	Rear of mower housing and blade dragging in heavy grass.	Raise cutting height.
Mower vibrating at higher speed.	Bent motor shaft.	Stop the motor, disconnect the power source and inspect for damage. Repair before restarting. If vibration persists, take it to a service dealer.
	Blade is unbalanced.	Balance the blade by grinding each cutting edge equally.

SECTION 11: PARTS LIST/LISTE DES PIÈCES



REF NO. N° DE RÉF	PART NO. N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
1	782-0054B-0638	19" Deck	Corps 19 po
2	731-2425	Motor Support	Support du moteur
3	710-1756	Screw	Vis
4	724-0309	Electric Motor 115V, 1500W	Moteur électrique 115V, 1500W
5	710-1756	Screw	Vis
6	731-2400	Air Guide Cover	Couvercle-guide d'air
7	731-2383-0637	Hood	Capot
8	631-0132	Blade Hub Assembly	Ensemble de moyeu de la lame
9	742-0826	Blade	Lame
10	782-7051	Locking Plate	Plaque de blocage
11	624-0078	Screw, Blade	Vis-lame
12	731-1261	Rear Flap	Clapet arrière
13	732-0712	Rear Flap Wire	Fil métallique du clapet arrière
14	782-7025-0637	Chute Door	Clapet de la goulotte
15	720-0275	Knob	Bouton
16	710-0192	Truss Mach Scr #10-24 X .38	Vis de renforcement usinée n° 10-24 X .38
17	732-0678	RH Torsion Spring	Ressort de torsion CD
18	732-0677	LH Torsion Spring	Ressort de torsion CG
19	710-0896	Hex Index Washer Screw 1/4-14 X .625	Vis taraudée à tête hexagonale 1/4-14 X .625
21	14578	Height Adj. Ass'y RH (w/knob)	Ensemble de réglage de roue-CD (avec bouton)
21	14579	Height Adj. Ass'y LH (w/knob)	Ensemble de réglage de roue-CG (avec bouton)
22	15261A	Height Adjuster Plate	Plaque de réglage de roue
23	15262B	Wheel Pivot Bar	Barre de pivot
24	738-0507B	Shoulder Screw .50 Dia.	Vis à épaulement .50 Dia.
25	732-0404	Spring Lever Ass'y w/knob	Ensemble de levier de ressort avec bouton
26	720-0190	Knob	Bouton
27	736-0105	Bell. Washer .375 ID X .870 OD X .063	Rondelle Bell .375 DI X .870 DE X .063
28	734-1987	Wheel 8" X 1.8", Gray	Roue 8 X 1,8 po, gris
29	738-0102	Axle Bolt	Boulon de l'essieu
30	736-0356	Bell. Washer .38 ID X 1.38 OD X .06	Rondelle Bell. .38 DI X 1.38 DE X .06
31	712-0798	Hex Nut 3/8-16 Gr. 2	Écrou hex 3/8-16 Qté. 2
32	682-0516	Handle Bracket Ass'y RH	Support du poignée-droit
33	682-0514-0637	Handle Brkt. Ass'y-RH	Support du guidon-droit
34	14765	Pivot Bar RH SP	Barre de pivot - droit
34	14766	Pivot Bar LH SP	Barre de pivot - gauche
35	732-0417A	Spring Lever SP	Ressort de levier
37	738-0507B	Shoulder Screw .50 Dia.	Vis à épaulement .50 Dia.
38	682-0513-0637	Handle Brkt. Ass'y-LH	Support du guidon-gauche
39	682-0515	Handle Bracket Ass'y LH	Support du poignée-gauche
40	764-04003	Rear Catcher Frame	Armature arrière du sac à herbe
41	764-04004	Front Catcher Frame	Armature avant du sac à herbe
42	764-04014	Grasscatcher Bag w/logo	Sac récupérateur (avec logo)
43	749-1310-0637	Upper Handle	Guidon supérieur
44	725-1942	Switch Plug Combination	Contacteur-démarreur/Prise de courant combiné
45	710-1757	Screw	Vis
46	747-1094	Guide Rod	Tige de guide
47	726-0368	Cord Restraint	Attache câble
48	720-0279	Knob - ERS Guide 1/4-20	Bouton - 1/4-20
49	731-2422	Cable Guide	Guide-câble
50	710-0450	Carriage Bolt 5/16-18 x 3.00	Boulon ordinaire 5/16-18 x 3.00
51	731-1388	Insulator Knob	Bouton de l'isolateur
52	731-1268	Upper Handle Insulator	Isolateur du guidon supérieur
53	731-1267	Lower Handle Insulator	Isolateur du guidon inférieur
54	720-0241	Wing Nut	Écrou à oreille
55	749-1318A-0637	Lower Handle	Guidon inférieur
56	714-0104	Int. Cotter Pin .072 X 1.13" Lg.	Goupille fendue .072 X 1,13 po. de lg.
57	782-5025-0637	Front Baffle	Défecteur avant
58	782-5026-0637	Rear Baffle	Défecteur arrière
59	782-5004-0637	Right Rear Baffle	Défecteur de arrière droit
60	731-2386	Rear Mulch Plug	Obturbateur de déchiquetage-arrière
61	710-1017	Torx Mach. AB-Tapp Scr. 1/4-14 X .625"	Vis torx AB 1/4-14 X .625 po de lg

SECTION 12: TWO YEAR LIMITED WARRANTY

For TWO YEARS from the date of retail purchase within Canada, MTD PRODUCTS LIMITED will, at its option, repair or replace, for the original purchaser, free of charge, any part or parts found to be defective in material or workmanship.

This warranty does not cover:

1. Any part which has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance or alteration; or
2. The unit if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's instructions furnished with the unit; or
3. The engine or motor or component parts thereof which carry separate warranties from their manufacturers. Please refer to The applicable manufacturer's warranty on these items; or
4. Batteries and normal wear parts except as noted below. Log splitter pumps, valves and cylinders or component parts thereof are covered by a one year warranty; or
5. Routine maintenance items such as lubricants, filters, blade sharpening and tune-ups, or adjustments such as brake, clutch or deck; or
6. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

Full Ninety Day Warranty on Battery: For ninety (90) days from the date of retail purchase, if any battery included with this unit proves defective in material or workmanship and our testing determines the battery will not hold a charge, MTD PRODUCTS LIMITED will replace the battery at no charge to the original purchaser.

Additional Limited Thirty Day Warranty on Battery: After ninety (90) days but within one hundred twenty (120) days from the date of purchase, MTD PRODUCTS LIMITED will replace the defective battery, for the original purchaser, for a cost of one-half (1/2) of the current retail price of the battery in effect at the date of return.

Full Sixty Day Warranty on Normal Wear Parts: Normal wear parts are defined as belts, blade adapters, blades, grass bags, seats, tires, rider deck wheels and clutch parts (friction wheels). These parts are warranted to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship for a period of sixty (60) days from the date of retail purchase.

How to Obtain Service: Warranty service is available, with proof of purchase, through your local authorized service dealer or distributor. If you do not know the dealer or distributor in your area, please write to the Service Department of MTD PRODUCTS LIMITED, P. O. BOX 1386, KITCHENER, Ontario, N2G 4J1. The return of a complete unit will not be accepted by the factory unless prior written permission has been extended by MTD PRODUCTS LIMITED.

Transportation Charges: Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. Transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such return is requested in writing by MTD PRODUCTS LIMITED.

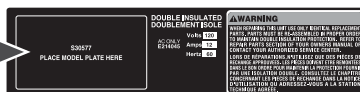
Other Warranties: All other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability is limited in its duration to that set forth in this express limited warranty. The provisions as set forth in this warranty provide the sole and exclusive remedy of MTD PRODUCTS LIMITED obligations arising from the sale of its products.

MTD PRODUCTS LIMITED will not be liable for incidental or consequential loss or damage.

SECTION 13: SAFETY AND DECORATIVE LABELS/ ÉTIQUETTES

777X41288

PLACE MODEL PLATE ON LABEL/
APPOSEZ LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE SUR
L'ÉTIQUETTE 777S30577

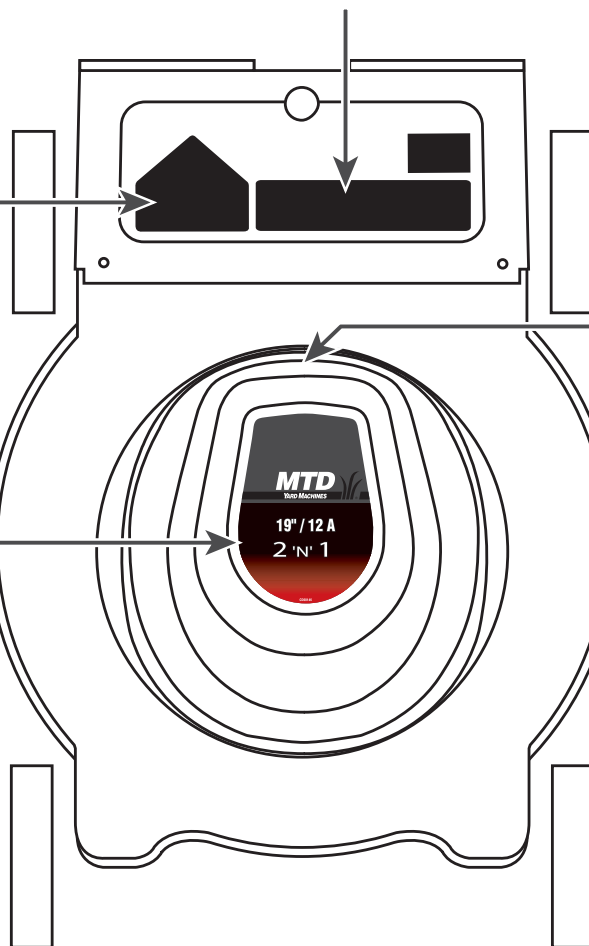


777S30577

READ FROM OPERATOR/LISIBLE DU POSTE DE CONDUITE



777S30579



777CD00146



777S30578

READ FROM OPERATOR/
LISIBLE DU POSTE DE CONDUITE

NOTE: BEFORE STARTING MOWER IN GRASS, PULL MOWER BACK TO A PREVIOUSLY CUT AREA OR PUSH DOWN ON UPPER HANDLE TO RAISE FRONT WHEELS OFF THE GROUND SLIGHTLY. THIS WILL ALLOW MOWER TO COME UP TO SPEED MORE QUICKLY AND PREVENT CIRCUIT BREAKER FROM TRIPPING. IF THE CIRCUIT BREAKER TRIPS, WAIT 1 MINUTE BEFORE PRESSING SQUARE RED RESET BUTTON.

777I20906

CENTRE ON UPPER HANDLE FACING OPERATOR/
AU CENTRE SUR L'AVANT DU PLATEAU DE COUPE

AVANT LA MISE EN ROUTE, RAMENER LA MACHINE SUR UNE SURFACE DÉJÀ TONCÉE OU APPUYER SUR LE GUIDON POUR LÉGEREMENT LÉGER LES ROUES AVANT. CELA FACILITERA LE SERRAGE DU MOTEUR ET EN ÉVITERA LE DÉCLANCHEMENT DU COUP-CIRCUIT. TOUJOURS SI LE CIRCUIT SE DÉCLANCHE, IL FAUDRA APPUYER SUR LE BOUTON ROUGE DE COUPURE APRÈS AVOIR RESPECTÉ UN DELAI D'ATTENTE D'UN MINUTE.

777I22011

CENTRE ON LOWER HANDLE FACING OPERATOR/
AU CENTRE DU GUIDON INFÉRIEUR FACE AU CONDUCTEUR

SECTION 11: PIÈCES SOUS GARANTIE ET SERVICE APRÈS VENTE

MTD PRODUCTS LIMITED s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement, à son choix, à l'acheteur initial, toute pièce ou partie de pièce qui s'avère défectueuse en raison d'un vice de matière ou de fabrication, dans un délai de DEUX ANS à partir de la date d'achat au détail au Canada.

Cette garantie ne couvre pas:

1. Les pièces rendues inutilisables par un emploi incorrect, une utilisation commerciale, un emploi abusif, une négligence, un entretien incorrect ou une modification;
2. La machine si elle n'a pas été utilisée et/ou entretenue conformément aux instructions qui l'accompagnaient;
3. Le moteur, le moteur électrique ou l'un de ses composants car ils sont garantis par leurs fabricants respectifs. Veuillez consulter la garantie qui s'applique à la pièce en particulier;
4. Les batteries et les pièces présentant une usure normale énumérées plus bas. Les pompes, soupapes et cylindres des fendeuses à bois sont garantis pendant un an;
5. Les articles d'entretien courant tels que les lubrifiants, filtres, aiguisage de lames et révisions, ou les réglages des freins, de l'embrayage ou du plateau de coupe;
6. La détérioration normale de la finition extérieure du fait de l'utilisation de la machine et de son exposition aux intempéries.

Garantie complète de quatre-vingt-dix jours de la batterie: MTD PRODUCTS LIMITED s'engage à remplacer gratuitement la batterie à l'acheteur initial, si la batterie fournie avec la machine s'avère défectueuse en raison d'un vice de matière ou de fabrication et si nos essais confirment qu'elle ne peut pas maintenir une charge, dans un délai de quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date d'achat au détail.

Garantie limitée supplémentaire de trente jours de la batterie: À l'expiration du délai de quatre-vingt-dix (90) jours, mais dans un délai de cent vingt (120) jours de la date d'achat, MTD PRODUCTS LIMITED s'engage à remplacer la batterie défectueuse à l'acheteur initial pour la moitié du prix de vente au détail de la batterie, en vigueur au moment du retour de la batterie.

Garantie complète de soixante jours des pièces à usure normale: Les courroies, adaptateurs de lame, lames, sacs à herbe, sièges, pneus, roues du plateau de coupe des tondeuses à siège, et pièces d'embrayage (roues de frottement) sont considérés comme des pièces à usure normale. Elles sont garanties exemplaires de vices de matière et de fabrication à l'acheteur initial pour une période de soixante (60) jours à partir de la date d'achat au détail.

Pour faire honorer la garantie: Présentez une preuve d'achat à l'atelier de réparations ou au distributeur agréé. Si vous ne connaissez pas l'adresse de l'atelier de réparations ou du distributeur de votre région, adressez-vous au service après-vente de MTD PRODUCTS LIMITED, C.P. 1386, Kitchener (Ontario) N2G 4J1. L'usine ne peut accepter le renvoi d'une machine complète si une autorisation n'a pas été accordée par écrit par MTD PRODUCTS LIMITED.

Frais de transport: Les frais relatifs au transport de toute machine motorisée ou de tout accessoire sont à la charge de l'acheteur. Les frais de transport d'une pièce quelconque envoyée à des fins de remplacement en vertu de cette garantie doivent être pris en charge par l'acheteur, sauf si le renvoi de la machine est demandé par écrit par MTD PRODUCTS LIMITED.

Autres garanties: Toutes les autres garanties, qu'elles soient expressées ou tacites, y compris les garanties tacites de qualité marchande, se limitent à la durée stipulée dans cette garantie limitée expresse. Les conditions stipulées dans cette garantie constituent le recours unique et exclusif quant aux obligations de MTD PRODUCTS LIMITED découlant de la vente de ses produits.

MTD PRODUCTS LIMITED ne peut être tenue responsable pour toute perte ou tout dommage accidentel ou indirect.

SECTION 10: DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions
La position du guidon est incorrecte.	Les boulons ne sont pas bien placés dans les isolateurs.	Régler la hauteur du guidon et s'assurer que les boulons sont bien placés dans les isolateurs. Resserrer les boutons de blocage.
La tondeuse ne démarre pas.	La rallonge est débranchée de la fiche de la tondeuse. La commande du moteur et de la lame ne fonctionne pas. La rallonge est débranchée de la fiche de la tondeuse. La rallonge est débranchée de la prise de courant. Le disjoncteur de la tondeuse est déclenché. Le disjoncteur du circuit est déclenché ou la prise de courant est surchargée.	Rebrancher la rallonge à la fiche de la tondeuse. Rebrancher la rallonge à la prise de courant. Réencleincer le disjoncteur de la tondeuse en suivant les instructions de la section <i>Utilisation</i> . S'assurer que la prise de courant fait partie d'un circuit d'au moins 15 A. Réencleincer le disjoncteur du circuit.
Le disjoncteur de la tondeuse se déclenche constamment.	Le moteur est surchargé.	Accroître la hauteur de coupe, réduire la cadence ou réduire la largeur des rangées de coupe.
La tonte est inégale.	Le terrain est accidenté ou cahoteux. La hauteur de coupe n'est pas la même sur les quatre roues.	Accroître la hauteur de coupe. Régler les quatre roues à la même hauteur.
Le déchiquetage est inadéquat.	Les brins d'herbe mouillés collent sous le capot.	Attendre que l'herbe sèche avant de procéder à la tonte.
La tondeuse est difficile à pousser.	L'herbe est trop haute ou la hauteur de coupe est trop basse. L'arrière de la tondeuse traîne dans l'herbe haute.	Accroître la hauteur de coupe.
Le moteur fait vibrer la tondeuse de façon excessive.	L'arbre du moteur est tordu. La lame est déséquilibrée.	Arrêter le moteur, débrancher la rallonge de la prise de courant et inspecter la tondeuse. Si la vibration persiste, faire réparer la tondeuse dans un centre de service autorisé. Équilibrer la lame est meulant le côté le plus lourd.

- S'il y a de l'herbe accumulée sous le capot, laissez reposer la tondeuse sur le côté et enlevez l'herbe en la raciant avec un outil adéquat.

Lubrification

- Au début et à la fin de chaque saison de tonte, lubrifiez les ressorts sur le clapet arrière avec une huile légère.
- Lubrifiez les mécanismes de réglage de la hauteur de coupe et la boulonnerie annexe avec de l'huile légère.
- Démontez les roues et lubrifiez la surface du boulon d'essieu et la surface intérieure de la roue avec de l'huile légère.
- Démontez la lame et le moyeu de la lame et lubrifiez l'arbre du moteur avec de l'huile légère ou de l'huile à moteur. Voir la Figure 13.

Entretien du capot

- Réinstallez la lame en suivant les instructions du paragraphe précédent. Assurez-vous que le boulon est serré au couple prescrit.



MISE EN GARDE: Pour réduire les risques de choc électrique, n'exposez jamais la tondeuse à l'eau.

- Le dessous du capot de la tondeuse devrait être nettoyé après chaque utilisation. En effet, les accumulations d'herbe et d'autres débris peuvent favoriser la corrosion.
- Éliminez toute accumulation d'herbe sur le couvre-moteur avec un linge sec. N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer le couvre-moteur.

SECTION 9: ENTREPOSAGE HORS SAISON

Voici comment procéder pour préparer la tondeuse pour l'entreposage hors saison.

- Assurez-vous que la tondeuse n'est pas branchée à une prise de courant.
 - Nettoyez la tondeuse en suivant les instructions du paragraphe précédent.
 - Inspectez la lame et remplacez-la ou affûtez-la au besoin (voir la section Entretien à la page 14).
 - Lubrifiez la tondeuse tel qu'indiqué ci-haut.
 - Rangez la tondeuse dans un endroit sec et propre, où il n'y a pas de matières corrosives telles que de l'engrais et du sel à glace.
 - Essayez la rallonge pour éliminer les taches et les substances étrangères. Remplacez-la si elle présente des coupures ou tout autre dommage.
 - Enroulez la rallonge pour l'empêcher de s'emballer.
- Enlevez le sac à herbe.
 - Enlevez les vis et les écrous à oreilles qui assujettissent la section inférieure du guidon aux supports de montage (conservez les vis et les écrous).
 - Enlevez les goupilles fendues et comprimez les branches du guidon de façon à les faire dépasser les languettes des supports de montage. Repliez complètement le guidon en prenant soin de ne pas pincer le cordon d'alimentation.
- Le guidon peut être replié pour que la tondeuse prenne moins d'espace.
- Enlevez la tondeuse à l'intérieur, dans un endroit frais et sec hors de la portée des enfants. Ne couvrez pas la tondeuse avec une bâche de plastique, car l'humidité emprisonnée par la bâche pourrait faire rouiller des composants de la tondeuse.

SECTION 8: ENTRETIEN



MISE EN GARDE: Arrêtez le moteur et débranchez la rallonge de la prise de courant avant de procéder à toute opération de nettoyage, de réparation ou d'inspection.

Remplacement de la lame



MISE EN GARDE: Débranchez la rallonge de la prise de courant avant de procéder au remplacement de la lame ; pour éviter les coupures, manipulez toujours la lame avec des gants ou après l'avoir enveloppée avec du papier ou tout autre matériau protecteur.

Dépose de la lame

- Arrêtez le moteur et débranchez la rallonge de la prise de courant. Tournez la tondeuse et laissez-la reposer sur le côté.
- Pour permettre le dévissage du boulon, bloquez la rotation de la lame avec un morceau de bois.
- À l'aide d'une clé ou d'une douille de 24 mm, dévissez le boulon de la lame, puis enlevez la lame (voir Figure 13).

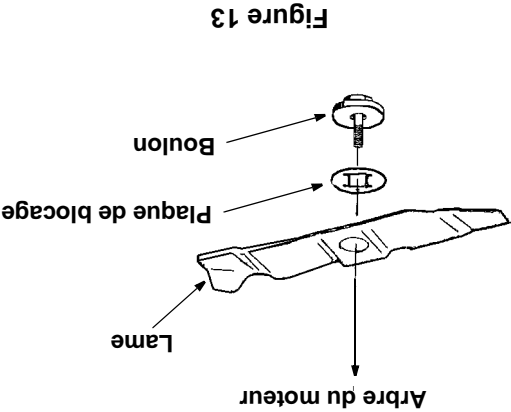


Figure 13

Pose de la lame



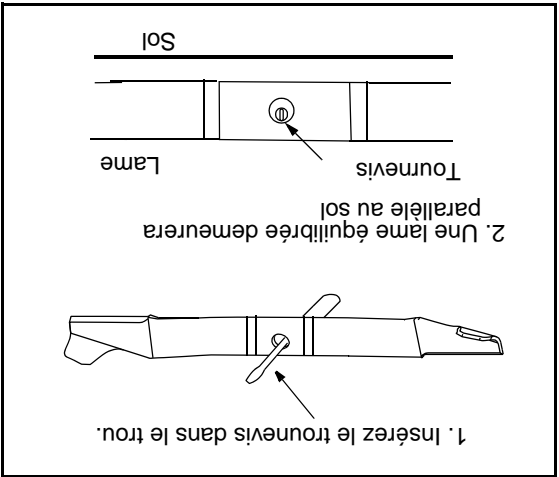
MISE EN GARDE: La plaque de blocage et le boulon ne servent pas seulement à la fixation de la lame ; ils font partie du système d'isolation double de la tondeuse et ne doivent être modifiés d'aucune façon. Si la plaque de blocage et le boulon doivent être remplacés, assurez-vous d'utiliser des modèles identiques (voir pièces de rechange à la page 16 de la version anglaise de cet mode d'emploi).



MISE EN GARDE: Si la lame est déséquilibrée, elle fera vibrer la tondeuse de façon excessive, mais elle pourrait aussi causer des dommages à la tondeuse ou même casser pendant qu'elle tourne, et causer de sérieuses blessures à l'utilisateur.

Affûtage de la lame

Figure 14



REMARQUE: Réinstallez toutes les pièces exactement dans le même ordre qu'à l'origine. Les extrémités courbées de la lame doivent pointer vers le capot de la tondeuse et non vers le sol.

- Serrez le boulon avec une clé dynamométrique. Le couple de serrage recommandé est entre 450 et 600 pouce-livre. Pour assurer le fonctionnement sûr de la tondeuse, vérifiez régulièrement le serrage de tous les boulons et toutes les vis.

- Mettez la lame sur le moyen, la plaque par-dessus la lame et vissez le boulon à la main (voir figure 11).

MISE EN GARDE: Si la lame frappe un objet, arrêtez le moteur et débranchez la rallonge de la prise de courant. Inspectez soigneusement la tondeuse pour déterminer si elle présente des dommages, et si tel est le cas, faites-la réparer avant de l'utiliser de nouveau. Si la tondeuse se met à vibrer de façon anormale, c'est souvent signe qu'elle a été endommagée.

SECTION 7: RÉGLAGES

Réglage de la hauteur de coupe

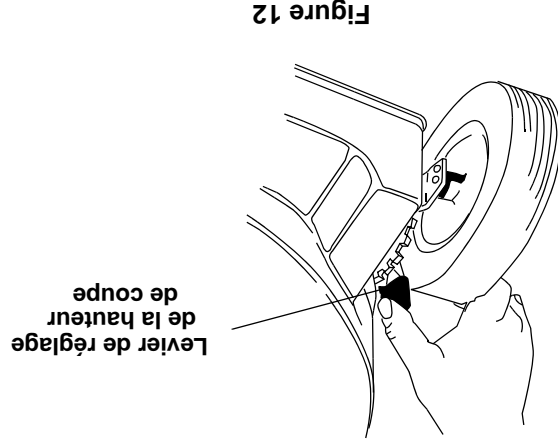


Figure 12

Chaque roue de la tondeuse comporte un levier qui permet de régler la hauteur de coupe. La tondeuse peut être réglée à neuf hauteurs de coupe différentes.

- Pour changer la hauteur de coupe, poussez le levier vers la roue, puis mettez-le dans une autre encoche.
- Pour accroître la hauteur de coupe, poussez le levier vers l'avant de la tondeuse pour les roues arrière (voir Figure 12).

Il va sans dire que toutes les roues doivent être réglées à la même hauteur. Si la pelouse est très accidentée ou cahoteuse, réglez la hauteur de coupe à une position plus élevée.

Réencenchement du disjoncteur

- La hauteur du guidon peut être réglée selon la taille de l'utilisateur. Pour ce faire, il suffit d'aligner l'une des trois marques de l'isolateur de la section inférieure avec la marque de l'isolateur de la section supérieure (voir la Figure 4).
- Serrez les boutons de chaque côté du guidon en vous assurant que les boulons sont bien placés dans les isolateurs.

Réglage de la hauteur du guidon

- Si le disjoncteur se déclenche, débranchez la rallonge de la prise de courant, attendez environ une minute et appuyez sur le bouton de réencenchement (voir la Figure 10).
- Rebranchez la rallonge et redémarrez le moteur, mais prenez soin de ne pas surcharger le moteur en accroissant la hauteur de coupe, en réduisant votre cadence ou en réduisant la largeur des rangées de coupe.
- S'il est impossible de réencancher le disjoncteur ou qu'il se déclenche à plusieurs reprises même dans des conditions de coupe normales, débranchez la rallonge de la tondeuse et de la prise de courant. Vérifiez ensuite si la rallonge est endommagée et si le calibre des conducteurs est suffisant (voir la section Utilisation). Si la rallonge est adéquate et en bon état, faites vérifier la tondeuse par un technicien avant de l'utiliser à nouveau.

REMARQUE: Une lame bien affûtée accroît considérablement le rendement de la tondeuse, surtout dans l'herbe haute. Vérifiez périodiquement l'état de la lame et affûtez-la au moins une fois par année en suivant les conseils d'affûtage de la section Entretien.

Tonte de la pelouse

REMARQUE: Un bruit aigu et des étincelles peuvent survenir quand le moteur électrique ralentit. Ceci est normal quand le moteur et la lame sont débarrassés.

- relâchez le levier de commande.
- Pour arrêter le moteur et immobiliser la lame :

avec un centre de service autorisé.

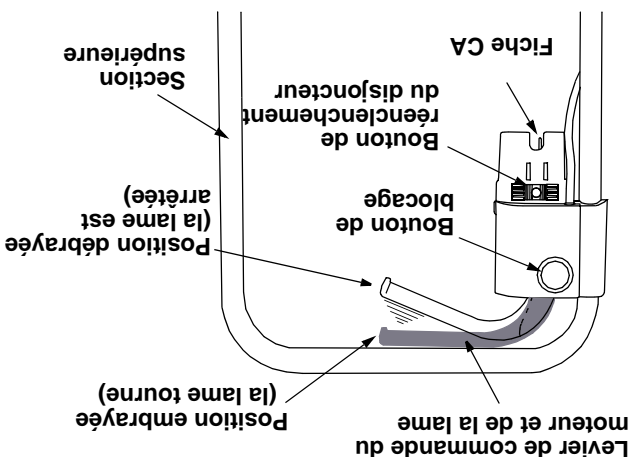
MISE EN GARDE: La lame continue à tourner pendant quelques secondes après que le moteur s'arrête. Si le moteur n'arrête pas de tourner lorsque vous relâchez le levier de commande, cessez d'utiliser la tondeuse et communiquez



Arrêt du moteur

- Relâchez le bouton de blocage.
- Tenez-vous derrière la tondeuse et appuyez fermement sur le bouton de blocage du levier de la commande du moteur.
- Tout en tenant le bouton de blocage enfoncé, tirez sur le levier de la commande du moteur et tenez-le contre le guidon.
- Avant de faire démarrer le moteur et embrayer la lame, assurez-vous que vous avez suivi toutes les consignes de sécurité concernant le branchement de la tondeuse à une source de courant.

Figure 10



-
-

- Inspectez attentivement la pelouse avant de procéder à la tonte. Enlevez les roches, les branches et tout autre objet qui pourrait endommager la tondeuse ou être projeté par la lame et causer de sérieuses blessures.
- Pour prévenir les chocs électriques, n'utilisez pas la tondeuse dans l'herbe humide ou mouillée.
- Tondez la pelouse en commençant près de la prise de courant, de façon à vous en éloigner à mesure que vous progressez. Ainsi, la rallonge reposera sur la portion tonte de la pelouse et ne gênera pas vos déplacements. Procédez par rangée en changeant de direction. Ne tondez jamais la pelouse en décrivant des cercles (voir figure 11)

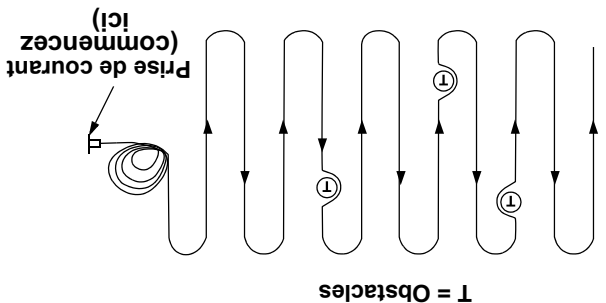


Figure 11

- Ne laissez pas la rallonge s'enrouler autour d'arbres, de buissons et d'autres obstacles. Si vous devez ramasser la rallonge, prenez le temps de l'enrouler dans votre main pour éviter qu'elle s'emmêle.
- Si vous devez tondre de l'herbe haute, marchez moins vite pour permettre à la tondeuse de bien couper l'herbe et de l'éjecter adéquatement. Pour favoriser la santé de la pelouse, il est recommandé de la tondre souvent et de ne jamais couper plus du tiers de la surface foliaire en une seule tonte. Vous devriez maintenir votre pelouse à une hauteur de plus de 5 cm (2 po) durant les chaleurs de l'été, et de 4 à 5 cm (1 1/2 à 2 po) en automne et au printemps.

Conseils sur le déchiquetage

- N'utilisez pas la fonction de déchiquetage lorsque l'herbe est mouillée, car les brins d'herbe auraient tendance à coller sous le capot, ce qui réduirait considérablement la capacité de déchiquetage de la tondeuse. Vous devez réduire votre cadence en fonction de l'état de la pelouse. Aussi, il se peut que vous deviez réduire la largeur des rangées de coupe si la pelouse est neuve ou très fournie. Si l'herbe mesure plus de 10 cm (4 po) de haut, effectuez deux tontes consécutives pour réduire la hauteur des brins d'herbe à 8 cm (3 1/4 po).

SECTION 6: UTILISATION

- Disjoncteur**
 - La tondeuse est munie d'un disjoncteur qui fait partie de la commande du moteur et de la lame (voir Figure 10). Ce disjoncteur est conçu pour se déclencher lorsque le moteur est surchargé (autres détails à la section Réglages).
 - L'attache-câble est situé sur la tige qui traverse la section supérieure du guidon. Quand il est utilisé pour empêcher les objets projetés d'atteindre l'utilisateur.

Attache-câble

- Leviers de réglage de la hauteur de coupe**
 - Chaque roue de la tondeuse comporte un levier qui permet de régler la hauteur de coupe. La tondeuse peut être réglée à neuf hauteurs de coupe différentes. Pour changer la hauteur de coupe, poussez le levier vers la roue, puis mettez-le dans une autre encoche. Il va sans dire que toutes les roues doivent être réglées à la même hauteur.

Le choix d'une rallonge

Voici le calibre préconisé des rallonges que l'on doit utiliser en fonction de leur longueur.

- Calibre 16 si la rallonge mesure 50 pi
- Calibre 14 si la rallonge mesure 100 pi
- Calibre 12 si la rallonge mesure 150 pi

Notez aussi que la rallonge doit être homologuée par les LAC et être conçue pour être utilisée à l'extérieur.

IMPORTANT: Si le calibre de la rallonge n'était pas suffisant, il pourrait y avoir une chute de tension qui entraînerait une perte de puissance, ferait surchauffer le moteur et ferait déclencher le disjoncteur ou griller le fusible du circuit.

Utilisation de l'attache-câble

- Procédez comme suit pour assujettir la rallonge à l'attache-câble.
- Faites une petite boucle avec la rallonge en prenant soin de laisser assez de fil pour permettre le branchement de la fiche (environ 50 cm).
- Mettez la boucle dans le trou au bas de l'attache-câble, puis par-dessus la languette du milieu (voir figure 10).
- Gardez l'attache-câble le plus près possible de la commande du moteur et de la lame.

Branchement de la rallonge à la tondeuse

- Branchez la rallonge à la fiche de la tondeuse. Cette tondeuse est pourvue d'une fiche polarisée (une des lames de la fiche électrique est plus large que l'autre) qui ne peut être branchée à une rallonge polarisée que d'une seule façon. Si la fiche n'entre pas entièrement dans la rallonge, inversez-la et essayez de nouveau. S'il est toujours impossible de brancher la rallonge, communiquez avec un centre de service autorisé. N'allez pas à l'encontre du rôle sécuritaire de la fiche polarisée.



MISE EN GARDE: La tondeuse est conçue pour être branchée à un circuit de 15 A. Si l'intensité de courant semble insuffisante avec un circuit de 15 A, communiquez avec un centre de service autorisé. Ne remplacez jamais le fusible ou disjoncteur du circuit par un modèle de plus de 15 A sans d'abord consulter un électricien qualifié.

Branchement de la rallonge à la prise de courant

- La rallonge doit être branchée à une prise de courant de 110 ou 120 volts CA 60 Hz située à l'intérieur ou à l'extérieur. Pour éviter de faire déclencher le disjoncteur, optez pour un circuit qui n'est pas surchargé. La tondeuse fonctionnera adéquatement sur un circuit de 15 A. Ne remplacez jamais le fusible ou disjoncteur par un modèle dont l'intensité nominale est supérieure à celle du circuit sans d'abord consulter un électricien qualifié. Si vous branchez la rallonge à une prise de courant située à l'intérieur, vous pouvez la faire passer par une porte ou une fenêtre.

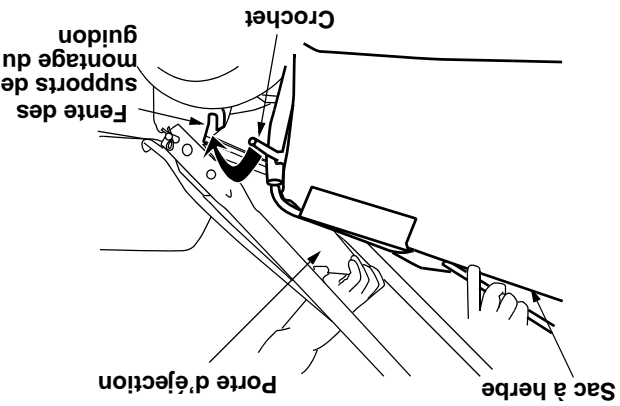
Démarrage du moteur

REMARQUE: Les roues de la tondeuse sont réglées à la position de coupe la plus basse pour le transport. Vous devez donc régler la hauteur de coupe avant d'entreprendre la tonte de la pelouse. Pour plus de détails sur le réglage de la hauteur de coupe, consultez la section sur les réglages.

SECTION 5: FAMILIARISATION

- Mettez les crochets du sac à herbe dans les fentes des supports de montage du guidon. Relâchez la porte d'éjection (voir figure 8).

Figure 8



Pour enlever le sac à herbe, soulevez la porte d'éjection et soulevez le sac en prenant soin de dégager les crochets des supports de montage. Relâchez la porte d'éjection.

MISE EN GARDE: N'utilisez jamais la tondeuse avec la porte d'éjection ouverte si le sac à herbe n'y est pas installé.



Lisez attentivement le présent mode d'emploi et toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser la tondeuse. Pour vous familiariser avec l'emplacement des diverses commandes, comparez votre tondeuse avec l'illustration de la figure 9. Conservez ce mode d'emploi pour consultation ultérieure.

MISE EN GARDE: Lors de l'utilisation d'une tondeuse, des objets risquent d'être projetés. En cas de contact avec les yeux, les blessures peuvent être graves. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la tondeuse ou en effectuant des réparations ou réglages.

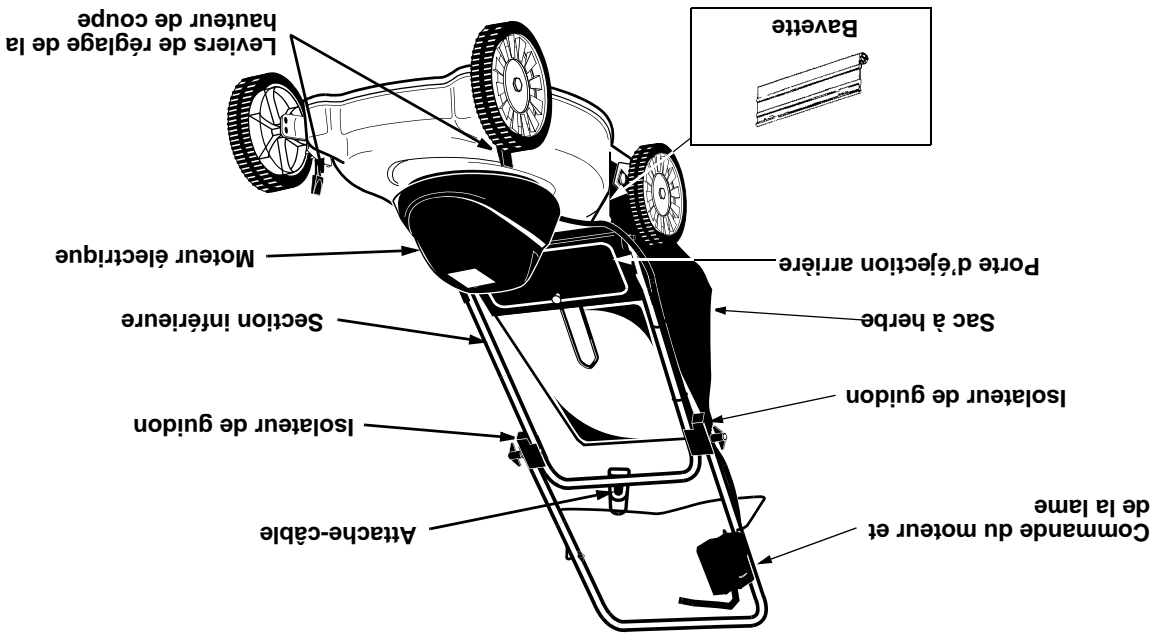


MISE EN GARDE: La commande du moteur et de la lame est un dispositif de sécurité qui ne doit jamais être modifié ni contourné.



- **Commande du moteur et de la lame**
La commande du moteur et de la lame est située dans le coin supérieur droit du guidon (voir figure 9). Elle sert à faire démarrer et arrêter le moteur ainsi qu'à embrayer et débrayer la lame.

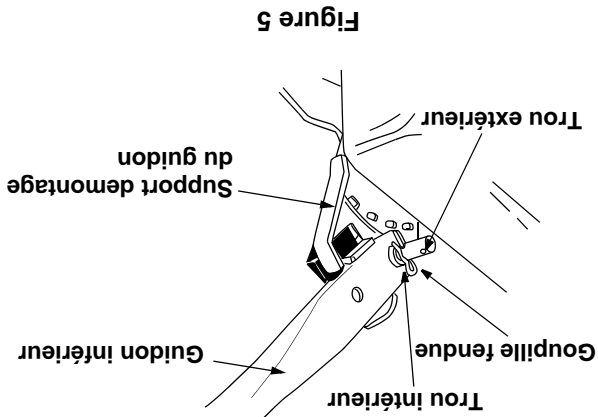
Figure 9



- Retirez les goupilles fendues des trous extérieurs des axes des supports de montage. Avec les pinces, poussez l'un des montants du guidon contre le support de montage correspondant, puis insérez la goupille fendue dans le trou intérieur de l'axe du support de montage. Procédez de la même façon pour l'autre montant du guidon. Voir la Figure 7.
- Vérifiez que tous les écrous et boulons sont bien serrés.

REMARQUE: Avant de procéder à l'assemblage, assurez-vous que l'étiquette de mise en garde est à l'extérieur et que le côté en plastique est en dessous.

Assemblage du sac à herbe



- Retirez les goupilles fendues des trous extérieurs des axes des supports de montage. Avec les pinces, poussez l'un des montants du guidon contre le support de montage correspondant, puis insérez la goupille fendue dans le trou intérieur de l'axe du support de montage. Procédez de la même façon pour l'autre montant du guidon. Voir la Figure 7.
- Vérifiez que tous les écrous et boulons sont bien serrés.

Figure 4

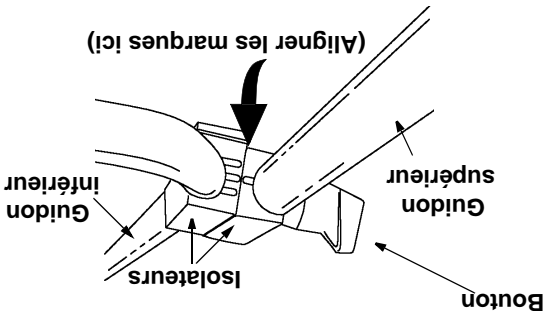
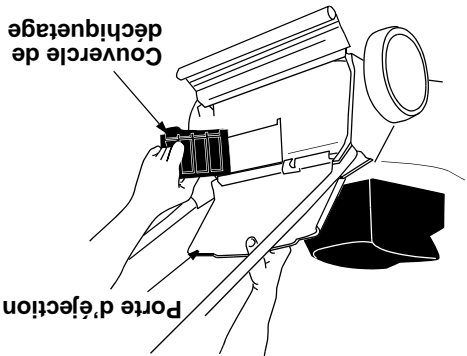


Figure 7



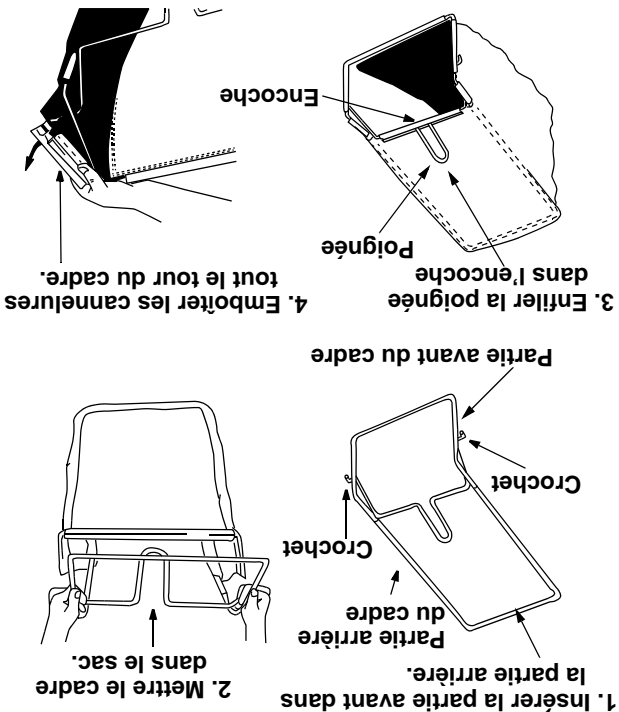
- Soulevez la porte d'éjection arrière et enlevez le couvercle de déchiquetage (voir Figure 7).

Installation du sac à herbe

MISE EN GARDE: Pour réduire les risques de blessures, n'utilisez jamais la tondeuse sans ses dispositifs de sécurité, y compris la bavette, le couvercle de déchiquetage, le déflecteur latéral, le sac à herbe et la commande du moteur et de la lame ; ne l'utilisez pas non plus si l'un ou plusieurs de ces dispositifs ne fonctionnent pas.

REMARQUE: La cannelure du dessus du sac doit être emboîtée de l'intérieur du sac ; les trois autres doivent être emboîtées de l'extérieur du sac.

Figure 6



SECTION 3: INSTRUCTIONS POUR DÉBALLER

Déballage de la tondeuse

REMARQUE: Lorsque l'on parle du côté gauche ou droit de la tondeuse dans le présent mode d'emploi, on suppose que la tondeuse est vue de l'arrière.

- Pour ouvrir la boîte, enlevez les agrafes et le ruban adhésif puis décollez les rabats de la boîte.
- Sortez d'abord les pièces détachées de la boîte.
- Coupez les quatre coins de la boîte, puis déployez-en les côtés.
- Glissez ou roulez la tondeuse pour la sortie de la boîte.

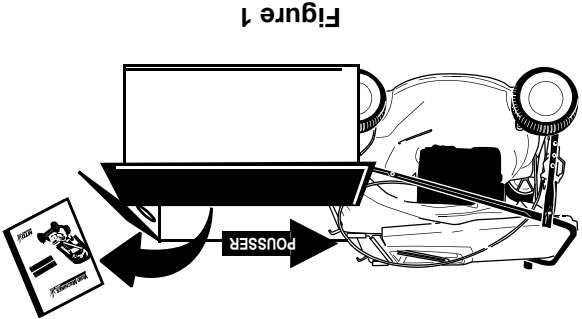


Figure 1

- Avant de vous débarrasser de la boîte, assurez-vous qu'elle ne contient aucune pièce détachée.

SECTION 4: ASSEMBLAGE DE LA TONDEUSE

Pièces détachées

- Sac à herbe (Voir la figure 2)
- Mode d'emploi (non illustrée).

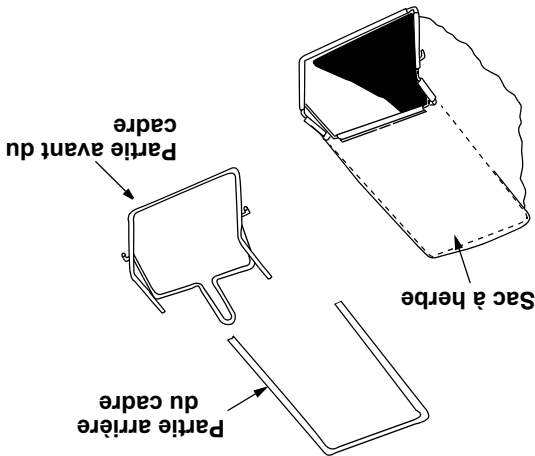


Figure 2

Outils requis

- Pinces

Assemblage du guidon

- Enlevez tout matériau d'emballage qui se trouve entre les sections inférieure et supérieure du guidon.
- Tirez sur la section supérieure vers le haut et vers l'arrière, jusqu'à ce que le guidon soit complètement déployé. Assurez-vous que les extrémités de la section inférieure sont bien sises



MISE EN GARDE: Les isolateurs du guidon ne servent pas seulement au réglage de la hauteur du guidon ; ils font partie du système d'isolation double de la tondeuse et ne doivent être modifiés d'aucune façon. Ils ne doivent être modifiés d'aucune façon.

- La hauteur du guidon peut être réglée selon la taille de l'utilisateur. Pour ce faire, il suffit d'aligner l'une des trois marques de l'isolateur de la section inférieure avec la marque de l'isolateur de la section supérieure (voir Figure 4).
- Serrez les boutons de chaque côté du guidon en vous assurant que les boulons sont bien placés dans les isolateurs.

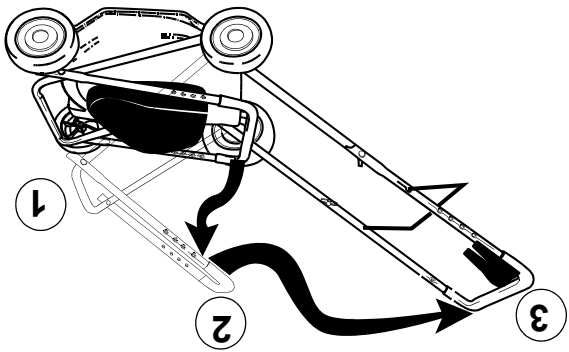
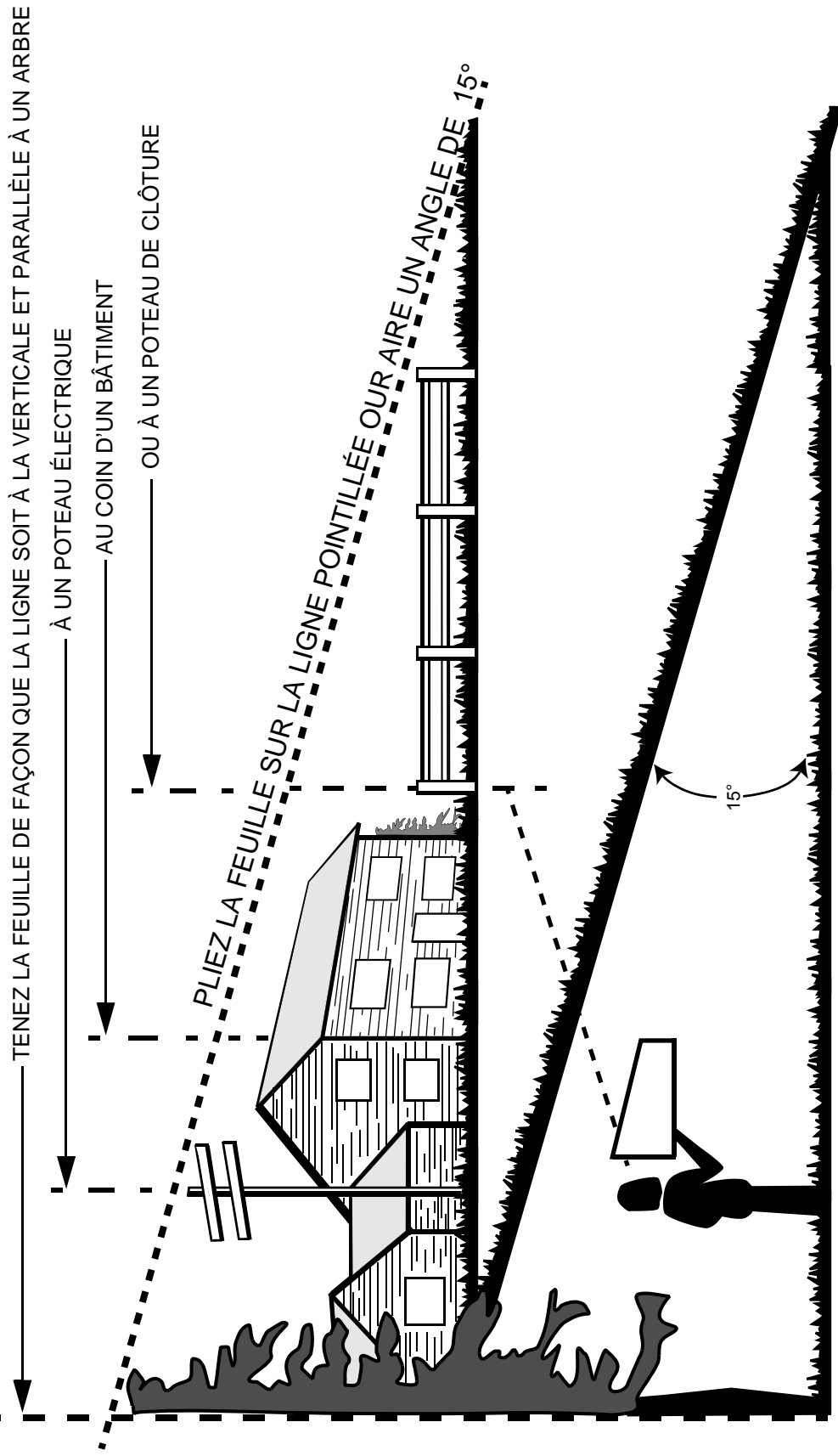


Figure 3

sur les supports de montage du guidon (voir Figure 3).

SECTION 2: CALCUL DE LA PENTE DU TERRAIN

SERVEZ-VOUS DE CET INCLINOMÈTRE POUR DÉTERMINER LES PENTES SUR LESQUELLES IL SERAIT DANGEREUX DE TRAVAILLER



! MISE EN GARDE

Il est recommandé de ne pas tondre la pelouse dans une pente dont l'inclinaison est supérieure à 15° (montée d'environ 75 cm tous les 3 m). En effet, il pourrait être difficile de garder votre équilibre et vous risqueriez de glisser et de vous blesser sérieusement. Si vous devez tondre la pelouse dans une pente, procédez de gauche à droite et non de haut en bas.

ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE

Toute personne qui veut utiliser la tondeuse doit d'abord lire toutes les étiquettes de mise en garde et suivre les directives qu'elles contiennent.

WARNING

WHEN REPAIRING THIS UNIT USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. PARTS MUST BE RE-ASSEMBLED IN PROPER ORDER TO MAINTAIN DOUBLE INSULATION PROTECTION. REFER TO REPAIR PARTS SECTION OF YOUR OWNERS MANUAL OR CONTACT YOUR AUTHORIZED SERVICE CENTER.

LORS DE RÉPARATIONS, N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DE RECHANGÉ APPROUVÉES. LES PIÈCES DOIVENT ÊTRE REMONTÉES DANS LE BON ORDRE POUR MAINTENIR LA PROTECTION FOURNIE PAR UNE ISOLATION DOUBLE. CONSULTEZ LE CHAPITRE CONCERNANT LES PIÈCES DE RECHANGÉ DANS LA NOTICE D'UTILISATION OU ADRESSEZ-VOUS À LA STATION TECHNIQUE AGRÉÉE.

DOUBLE INSULATED

DOUBLEMENT ISOLÉ

Volts **120**

Amps **12**

Hertz **60**

AC ONLY

E214045

Model Number
Número de modelo

Serial Number
Número de série

XXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

MTD
For A Growing World
KITCHENER, ON N2G 4J1
1-800-668-1238
www.mtddanada.com

DANGER

KEEP HANDS AND FEET AWAY

GARDER MAINS ET PIEDS À DISTANCE

DANGER

AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH

■ TO REDUCE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE UNIT TO WATER OR OPERATE UNIT ON WET GROUND. REPLACE DAMAGED CORD IMMEDIATELY.

■ DISCONNECT FROM SUPPLY CIRCUIT BEFORE SERVICING OR REMOVING BLADE.

■ REPLACE IMMEDIATEMENT TOUT CORDON ÉLECTRIQUE ENDOMMAGÉ. LA TONDEUSE ET LE SAC À HERBE NE SONT PAS INSTALLÉS. POUR LIMITER LES RISQUES DE BLESSURES, N'UTILISEZ JAMAIS A L'ABRI DE L'EAU.

■ POUR LIMITER LES RISQUES DE SECOURS ÉLECTRIQUES, GARDEZ REMPLACER LE IMMÉDIATEMENT S'IL EST ENDOMMAGÉ.

MAX 15"

Icons: Power switch, Blade, Blade guard, Blade adjustment, Blade removal, Blade replacement, Blade storage, Blade disposal.

sérieusement. Si vous perdez l'équilibre, lâchez immédiatement le levier de la commande du moteur et de la lame.

À ne pas faire

1. Ne tentez pas de tondre la pelouse trop près de fossés, de digues et d'autres endroits où vous pourriez perdre pied.
2. Ne tondez pas la pelouse dans les pentes dont l'inclinaison est supérieure à 15 ° (voir le guide de la page 7).
3. Ne tondez pas la pelouse lorsqu'elle est mouillée, car vous pourriez glisser et tomber.

Utilisation en présence d'enfants

1. Les enfants sont souvent attirés par des activités comme la tonte de la pelouse. Et comme ils ne comprennent pas que cette curiosité présente des dangers, ils peuvent être victimes d'accidents tragiques s'ils sont trop près et que l'utilisateur de la tondeuse n'en est pas conscient. Il est essentiel de ne jamais présumer que des enfants demeureront où ils étaient voilà un instant.
- Gardez les enfants à l'écart et sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Demeurez vigilant et arrêtez la tondeuse dès qu'un enfant s'approche de vous.
- Avant de commencer à reculer avec la tondeuse, prenez toujours le temps de vous assurer qu'il n'y a aucun enfant derrière vous.
- Procédez avec prudence lorsque vous approchez d'obstacles derrière lesquels un enfant pourrait se tenir ou d'où il pourrait surgir.
2. Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser la tondeuse. Si vous permettez à un enfant de 14 ans et plus d'utiliser la tondeuse, faites-lui lire toutes les instructions et assurez-vous qu'il est toujours supervisé par un adulte lorsqu'il utilise la tondeuse.

Entretien

1. N'utilisez que des pièces de rechange identiques énumérées dans le présent mode d'emploi pour réparer ou entretenir la tondeuse. L'emploi d'autres pièces pourrait nuire au bon fonctionnement de la tondeuse et compromettre la sécurité de l'utilisateur.
2. Assurez-vous que la lame de la tondeuse s'est immobilisée avant de procéder à toute opération de nettoyage, de réparation ou d'inspection. Débranchez aussi la rallonge pour éviter la mise en marche accidentelle de la tondeuse. Suivez toujours les instructions pour lubrifier la tondeuse et changer les accessoires.

4. Vérifiez régulièrement l'état du cordon de la tondeuse et de la rallonge, et remplacez-les s'ils sont endommagés. Le cordon de la tondeuse ne doit être remplacé que par un technicien qualifié.
5. Avant de commencer la tonte, assurez-vous que vos mains sont bien sèches, sans huile ni graisse.
6. Pour réduire les risques d'incendie, ne laissez pas l'herbe, les feuilles et tout autre débris s'accumuler sur le carter du moteur.
7. Vérifiez régulièrement le serrage des boulons du moteur et de la lame. Vérifiez aussi si la lame présente des dommages (déformations, fissures, usure, etc.). Si tel est le cas, remplacez-la par une nouvelle lame identique.
8. Entretenez soigneusement votre tondeuse. Gardez la lame propre et affûtée pour assurer un rendement optimal. Pour éviter les coupures, manipulez toujours la lame avec des gants ou après l'avoir enveloppée.
9. Assurez-vous que tous les boulons et toutes les vis sont toujours bien serrés.
10. Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité de la tondeuse. Vérifiez régulièrement s'ils fonctionnent bien.
11. Si la lame trappe un objet durant la tonte, arrêtez le moteur et débranchez la rallonge. Vérifiez si la tondeuse est endommagée et si c'est le cas, faites-la réparer avant de l'utiliser de nouveau.
12. Vérifiez régulièrement si la bavette, le déflecteur latéral ou les composants du sac à herbe sont endommagés, car ils risqueraient alors d'exposer des pièces mobiles de la tondeuse ou de permettre à des objets projetés par la lame d'atteindre l'utilisateur. Si certains de ces composants sont endommagés, remplacez-les par des pièces identiques.
13. Lorsque la tondeuse n'est pas utilisée, rangez-la à l'abri, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de la portée des enfants.

Isolation double

Avec l'isolation double, il n'est pas nécessaire d'utiliser une rallonge à trois conducteurs ni une prise de courant mise à la terre. Cette tondeuse à double isolation est conçue pour mieux vous protéger contre les risques de chocs électriques. Toutes les pièces de métal exposées de la tondeuse sont isolées des composants de métal du moteur.

IMPORTANT : Pour réduire les risques d'électrocution, n'utilisez que des pièces de rechange identiques pour réparer une tondeuse à isolation double et confiez la réparation à un technicien qualifié.

24. Ne tentez jamais de régler la hauteur de coupe pendant que le moteur tourne.
 25. N'utilisez jamais la tondeuse lorsqu'il pleut, ni pour couper de l'herbe mouillée ou humide.
 26. Ne tondez jamais la pelouse à la noirceur et ne poussez jamais la tondeuse en courant.
 27. Arrêtez toujours le moteur lorsque vous traversez un sentier, un trottoir ou une entrée en gravier.
 28. Si la tondeuse se met soudainement à vibrer de façon anormale, arrêtez immédiatement le moteur et vérifiez s'il s'agit d'un problème sérieux.
 29. Avant d'enlever le sac à herbe ou de dégorgner la bouche d'éjection, arrêtez toujours le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée, car elle continue à tourner pendant quelques secondes une fois le moteur arrêté. Tenez-vous à distance jusqu'à ce que vous soyez certain que la lame est immobile.
 30. Pour réduire les risques de blessures, n'utilisez jamais la tondeuse sans ses dispositifs de sécurité, y compris la bayette, le couvercle de déchiquetage, le sac à herbe et la commande du moteur et de la lame ; ne l'utilisez pas non plus si l'un ou plusieurs de ces dispositifs ne fonctionnent pas.
 31. Pour réduire les risques de blessures, n'utilisez que des accessoires et des pièces de rechange qui sont conçus pour cette tondeuse.
 32. Si vous devez faire face à des situations dangereuses qui ne sont pas abordées dans le présent mode d'emploi, faites preuve de bon jugement. Si vous avez besoin d'aide, communiquez avec votre détaillant ou composez le 1-800-668-1238 pour obtenir de l'aide ou les noms des détaillants de votre région.
- ## Utilisation présentant des risques
- L'utilisation de la tondeuse sur un terrain en pente ou accidenté est plus risquée, car vous pourriez glisser ou tomber et vous blesser sérieusement. Il est donc recommandé de procéder avec grande prudence. Si vous manquez de confiance, ne procédez pas à la tonte de cette section du terrain. Pour votre propre sécurité, ne tondez pas la pelouse si l'inclinaison de la pente est supérieure à 15 ° (déterminez l'angle à l'aide du guide de la page 7).
- ### À faire
1. Tondez la pente de gauche à droite et non de haut en bas. Procédez avec grande prudence pour changer de direction lorsque vous tondez la pelouse dans une pente.
 2. Prenez garde aux trous, aux irrégularités, aux roches, aux branches et aux autres objets qui pourraient vous faire trébucher ou être projetés par la lame, surtout si vous tondez de l'herbe haute.
 3. Assurez-vous toujours que vous êtes stable sur vos pieds, car une chute pourrait vous blesser

- brancher la fiche dans la rallonge, inversez-la et essayez de nouveau. S'il est toujours impossible de la brancher, remplacez la rallonge par un modèle muni de fiches polarisées. La rallonge ne peut être branchée qu'à une prise de courant polarisée d'une certaine façon. S'il est impossible de l'enfoncer dans la prise, inversez-la et essayez de l'enfoncer dans la prise, faites remplacer la prise par un électricien qualifié. Ne modifiez jamais la fiche de la tondeuse ou celles de la rallonge, ni la prise de courant de quelque façon que ce soit.
16. Intensité du circuit : la tondeuse est conçue pour être branchée à un circuit de 15 A. Si l'intensité de courant semble insuffisante avec un circuit de 15 A, Ne remplacez jamais le fusible ou disjoncteur du circuit par un modèle de plus de 15 A sans d'abord consulter un électricien qualifié.
17. Ne tirez jamais sur la rallonge pour la débrancher de la tondeuse ou de la prise de courant. Gardez la rallonge éloignée de toute source de chaleur et ne le laissez pas entrer en contact avec de l'huile ni un rebord tranchant.
18. N'utilisez jamais la tondeuse sans chausures, ni lorsque vous portez des sandales ou des souliers de toile, car si vous trébuchez ou glissez et que la tondeuse vous passe sur les pieds, vous risquez de vous blesser sérieusement. De plus, ne vous agrippez pas au guidon de la tondeuse si vous perdez pied. Lâchez-le immédiatement.
19. Si vous devez reculer et tirer la tondeuse vers vous pour éviter un obstacle, regardez d'abord derrière vous pour éviter de trébucher, puis procédez comme suit :
 - faites un pas vers l'arrière pour vous permettre d'étendre les bras ;
 - assurez-vous que vous êtes stable sur vos pieds ;
 - tirez lentement la tondeuse vers l'arrière, sur la moitié de la distance qui vous en sépare ;
 - répétez jusqu'à ce que la pelouse entourant l'obstacle soit tondue.
20. N'utilisez pas la tondeuse pour effectuer un travail qui ne lui convient pas. Ne forcez pas la tondeuse. Tondez le gazon à une vitesse, pour lequel la tondeuse est conçu, qu'il ne sacrifiera pas la performance ou la sécurité de la machine.
21. N'utilisez jamais la tondeuse si vous êtes sous l'influence de la drogue ou de l'alcool.
22. Soyez vigilant. Faites attention à ce que vous faites. Faites preuve de bon jugement et n'utilisez pas la tondeuse si vous êtes fatigué.
23. Ne mettez jamais vos pieds ni vos mains sous le capot lorsque la lame tourne. Le contact avec la lame pourrait vous blesser sérieusement.

SECTION 1: CONSIGNES DE SÉCURITÉ



MISE EN GARDE: Ce symbole désigne une mise en garde qui pourrait entraîner de sérieuses blessures ou des dommages matériels si elle n'était pas respectée. Avant d'utiliser la tondeuse, veuillez lire attentivement toutes les instructions du présent mode d'emploi et vous assurer que vous les comprenez bien, sans quoi vous pourriez vous blesser sérieusement.



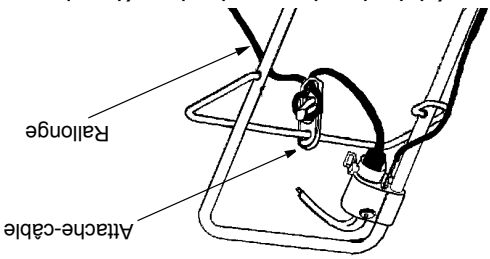
MISE EN GARDE: Cette tondeuse a été conçue pour être utilisée conformément aux règles de sécurité du présent mode d'emploi. Comme c'est aussi le cas de nombreux outils motorisés, cette tondeuse peut causer de sérieuses blessures à l'utilisateur s'il est négligent ou imprudent.



Elle peut facilement amputer une main ou un pied, ou encore projeter des objets à vive allure. Les consignes de sécurité suivantes doivent absolument être respectées pour éviter les blessures sérieuses ou même mortelles.

Utilisation courante

1. Assurez-vous de lire, de comprendre et de suivre toutes les instructions avant d'assembler ou d'utiliser la tondeuse. Conservez le présent mode d'emploi pour consultation ultérieure.
2. Assurez-vous de bien connaître toutes les commandes et leur fonctionnement, et de savoir comment arrêter la tondeuse.
3. Ne laissez jamais un enfant de moins de 14 ans utiliser la tondeuse. Si vous permettez à un enfant de 14 ans et plus d'utiliser la tondeuse, faites-lui lire toutes les instructions et assurez-vous qu'il est toujours supervisé par un adulte lorsqu'il utilise la tondeuse.
4. Ne laissez jamais un adulte utiliser la tondeuse sans qu'il ait d'abord lu et compris toutes les instructions du mode d'emploi.
5. Pour éviter d'être blessé par la lame ou par un objet projeté, demeurez toujours derrière la tondeuse lorsque le moteur tourne, et gardez toute autre personne à au moins 25 m de la tondeuse lorsqu'elle est utilisée. Arrêtez le moteur dès qu'une personne s'approche de la tondeuse.
6. Inspectez attentivement la pelouse avant de procéder à la tonte. Enlevez les roches, les branches, les jouets et tout autre objet sur lequel vous pourriez trébucher ou qui pourrait être projeté par la lame. Les objets projetés peuvent causer de sérieuses blessures.
7. Planifiez la tonte de façon à éviter l'éjection de l'herbe vers la rue, le trottoir et les personnes. Évitez aussi l'éjection de l'herbe vers les murs et les obstacles sur lesquels des objets projetés pourraient ricocher et vous blesser.
8. Portez des lunettes protectrices lorsque vous utilisez ou réparez la tondeuse, car un objet projeté pourrait vous causer de sérieuses lésions aux yeux.
9. Portez un masque antipoussière si vous devez travailler dans un milieu poussiéreux.



10. Portez des vêtements appropriés : ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux qui pourraient se prendre dans les pièces mobiles. Portez toujours des chaussures et des gants de caoutchouc lorsque vous travaillez à l'extérieur.
11. Assurez-vous que le circuit de la prise de courant utilisée est protégé par un disjoncteur de fuite à la terre, ou que la prise de courant elle-même comporte un disjoncteur de fuite à la terre.
12. Pour prévenir les chocs électriques, n'utilisez que des rallonges homologuées par les LAC qui sont conçues pour être utilisées à l'extérieur (types SV-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A ou SJTOW-A).
13. Assurez-vous que la rallonge est en bon état et que son calibre convient à l'intensité du courant consommé par la tondeuse. La fiche de la rallonge doit aussi être polarisée (une des lames est plus large que l'autre). Optez pour une rallonge de calibre 14 si elle mesure 100 pi, de calibre 16 si elle mesure 50 pi et de calibre 12 si elle mesure 150 pi. Si le calibre de la rallonge n'est pas suffisant, il y aura une chute de tension, ce qui entraînera une perte de puissance et fera surchauffer le moteur.
14. Pour éviter le débanchement accidentel de la rallonge durant l'utilisation, utilisez l'attache-câble tel qu'illustré ci-dessous.
15. Pour réduire les risques de choc électrique, cette tondeuse est munie d'une fiche polarisée qui comporte une lame plus large que l'autre. Cette fiche ne peut être branchée qu'à une rallonge assortie d'une certaine façon. S'il est impossible de

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité	3
Calcul de la pente du terrain	7
Instructions pour déballer	8
Assemblage	8
Familiarisation	10
Utilisation	11
Réglages	13
Entretien	14
Entreposage hors saison	15
Dépannage	16
Garantie	17
Étiquettes (Consultez la page 19 de la version anglaise de cette notice d'utilisation.)	
Liste des pièces (Consultez la page 16 de la version anglaise de cette notice d'utilisation.)	

NUMÉRO DE MODÈLE

Le mode d'emploi est un document important conçu pour vous montrer comment assembler, utiliser et entretenir votre tondeuse. Veuillez le lire attentivement et vous assurer que vous comprenez bien les instructions qu'il contient.



Avant de procéder à l'assemblage, veuillez situer la plaque signalétique de la tondeuse et inscrire ci-dessous le numéro de série et le numéro de modèle. Ces renseignements sont essentiels si vous devez communiquer avec le service à la clientèle ou faire réparer la tondeuse dans un centre de service autorisé.

Vous pouvez trouver la plaque signalétique, à l'arrière de la tondeuse, sur le corps, ou sur le clapet d'éjection arrière. Veuillez inscrire le numéro de série et le numéro de modèle de la tondeuse dans l'espace ci-dessous qui est prévu à cet effet.

Model Number	XXXXXXXXXXXX
Numéro de modèle	XXXXXXXXXXXX
Serial Number	XXXXXXXXXXXX
Numéro de série	XXXXXXXXXXXX

MTD *For A Growing World.*
MTD PRODUCTS LIMITED
KITCHENER, ON N2G 4J1
1-800-668-1238
www.mtccanada.com

Inscrire le numéro de modèle ici : _____

Inscrire le numéro de série ici : _____

Si vous avez de la difficulté à assembler la tondeuse ou si vous avez des questions concernant les commandes, l'utilisation ou l'entretien de la tondeuse, n'hésitez pas à communiquer avec le service à la clientèle en composant le 1-800-668-1238.

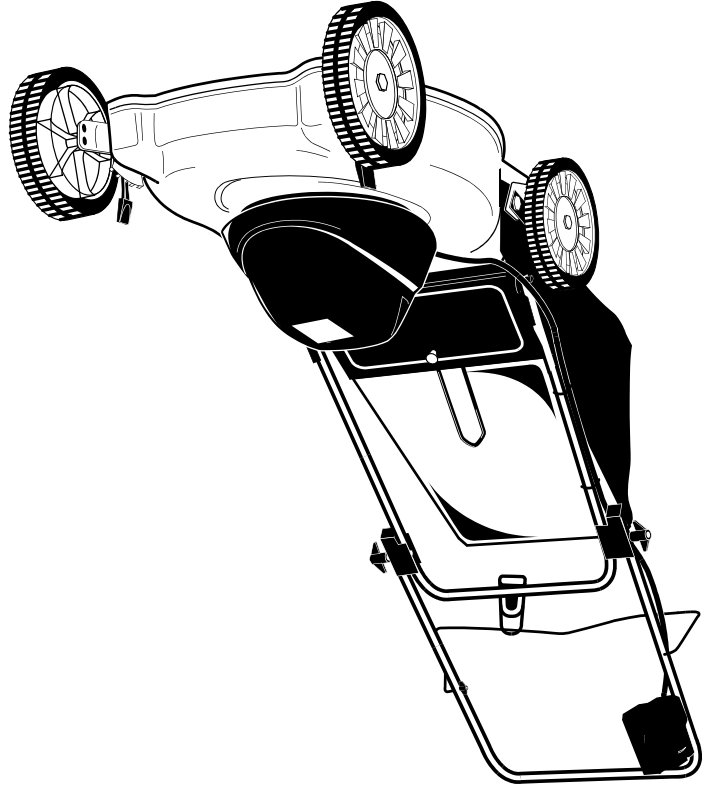
Avant d'appeler, veuillez vous assurer que vous avez le numéro de série et le numéro de modèle de la tondeuse. Vous devrez composer ces numéros pour que votre appel soit acheminé.





NOTICE D'UTILISATION

Tondeuse électrique de 19 po



IMPORTANT: Lisez attentivement les consignes de sécurité et les instructions avant d'utiliser la tondeuse.



Ce symbole signifie que l'outil est homologué par
les Laboratoires des assureurs du Canada (LAC).

MTD PRODUCTS LTD., P.O. BOX 1386, KITCHENER, ON CANADA